

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЪЕКТА
«ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СВЕТОТЕХНИКИ» ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА, СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ И
СИСТЕМ ОСВЕЩЕНИЯ**

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТ

Выполнение комплекса работ по поставке оборудования для проведения научно-исследовательских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, шефмонтажу, пуско-наладочным работам, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и подготовке специалистов на объекте «Центр энергосберегающей светотехники», расположенном по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

Используемое в исследовательских целях измерительно-контрольное оборудование позволяет проводить измерения светотехнических параметров разрабатываемых энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения. Измерения светового потока разрабатываемых энергоэффективных источников света и световых приборов возможно только с помощью фотометрических шаров. Измерения источников света и световых приборов длиной от 500 мм до 1500 мм возможно в светомерном шаре диаметром 2 м. Светомерный шар диаметром 0,25 м позволяет проводить измерения миниатюрных источников света, таких как светодиоды. Передавая изделие от светомерного шара с малым диаметром к шару с большим диаметром получается возможность измерения от источника света к измерению светового прибора, таким образом, задействуется весь комплекс приобретаемого измерительно-контрольного оборудования.

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Договор между АУ «Технопарк - Мордовия» (Заказчик) и _____ (Подрядчик).
(наименование Победителя запроса предложений)

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КОМПЛЕКСУ ОБОРУДОВАНИЯ И СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ

3.1.1. Общие требования

3.1.1.1. Все оборудование должно быть новым и не бывшим в употреблении. Не допускается поставка оборудования собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Оборудование должно иметь торговую марку и выпускаться серийно.

3.1.1.2. Все оборудование должно соответствовать техническим требованиям, установленным в п.5 Технического задания.

3.1.1.3. При поставке импортного оборудования, такое оборудование должно быть официально предназначено для поставки в Российскую Федерацию, иметь сертификаты соответствия. В случае, если оборудование подлежит сертификации Госстандарта РФ, должны быть представлены сертификаты соответствия.

3.1.2. Требования к совместимости

3.1.2.1. Все оборудование должно быть совместимым и иметь возможность конфигурации для совместной работы в комплекте.

3.1.3. Требования к сертификации

3.1.3.1. Должны быть представлены сертификаты соответствия на все поставляемое оборудование.

3.1.4. Требования к технической документации

3.1.4.1 Подрядчик должен представить инструкцию пользователя на русском языке в одном экземпляре на бумажном носителе и в электронном виде на электронном носителе.

3.1.4.2 Подрядчик должен представить комплектовочную ведомость на оборудование.

3.2. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

3.2.1. Для всего комплекта оборудования должен быть обеспечен срок гарантийного обслуживания согласно п.5 настоящего Технического задания, но не менее 12 месяцев. Начало гарантийного периода отсчитывается с момента подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию и акта приемки объекта основных средств по форме ОС-1.

3.2.2. Для всего комплекта оборудования: все обнаруженные во время гарантийного периода неисправности должны быть устранены Подрядчиком или его уполномоченным представителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней после получения извещения о неисправности.

3.2.3. Гарантийное обслуживание должно осуществляться по адресу поставки оборудования. В случае необходимости доставки оборудования в сервисные центры и обратно, расходы на доставку компенсирует Подрядчик за свой счет.

3.2.4. Заказчик требует, чтобы все запасные части, которые Подрядчик устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, были произведены и сертифицированы тем же производителем, что и исходное комплектующее оборудование и имели бы не худшие функциональные характеристики.

3.2.5. Подрядчик должен обеспечить возможность послегарантийного обслуживания оборудования по дополнительному договору.

3.2.6. Наличие возможности у Подрядчика осуществлять сервисное и постгарантийное обслуживание.

3.3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ СОТРУДНИКОВ ЗАКАЗЧИКА

3.3.1. Подрядчик обязан провести обучение сотрудников Заказчика в количестве 3 (трех) человек в объеме, необходимом для работы на оборудовании и оперативному устранению недостатков и дефектов оборудования.

Детализированный список сотрудников Заказчика с закреплением по конкретным единицам оборудования будет предоставлен Подрядчику к моменту монтажа оборудования.

3.3.2. Обучение сотрудников Заказчика производится Подрядчиком на поставляемом оборудовании после проведения Подрядчиком пуско-наладочных работ до момента подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию и акта приемки объекта основных средств по форме ОС-1. Обучение проводится по адресу установки оборудования: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, либо в специализированных центрах, предназначенных для этих целей.

3.4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО МОНТАЖУ, ПУСКО-НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3.4.1. Оборудование считается сданным в эксплуатацию после подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию и акта приемки объекта основных средств по форме ОС-1.

3.4.2. Шеф-монтаж, пуско-наладка, сдача в эксплуатацию, обучение технического персонала Заказчика должны проводиться специалистами Подрядчика, имеющими соответствующие сертификаты.

4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ:

4.1. Сроки поставки оборудования, в том числе выполнения (оказания) сопутствующих работ (услуг), определяются Календарным планом (Приложение №2 к Договору).

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОБОРУДОВАНИЮ ОБЪЕКТА «ЦЕНТР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СВЕТОТЕХНИКИ»¹

№ п/п	Тип оборудования	Наименование оборудования	Описание оборудования	Количество, шт.	Срок гарантии
1	Измерительный комплекс на основе большой интегрирующей сферы для светильников и ламп	Спектрорадиометр НААС-2000, интегрирующая сфера 2 м.; лампа D204(2856K); источник питания WY305; измеритель электропитания PF2010; источник питания DPS1060 PWM тип AC; приборная стойка YF1000 (Производитель Everfine)	НААС-2000 Высокоточный спектрорадиометр (200нм-780нм) с оптоволоконным кабелем 1.2 м. В комплекте с интегрирующей сферой 2 м (покрытие SPECTRON, с auxiliary лампой, гнездом и крышкой); D204(2856K) главная стандартная лампа; WY305 цифровой CC&CV DC источник питания; PF2010 Цифровой измеритель электропитания (мультифункциональный, класс точности 0.06); DPS1060 PWM тип AC. Источник питания; YF1000 Приборная стойка	1	не менее 12 месяцев
	Измерительный комплекс светодиодов	Измерительная система LED850 Speed Array Test System, (Производитель Everfine)	LED850 Speed Array Test System высокоскоростная система LED850 для тестирования LED светодиодов, SMD LED светодиодов, LED ячеек и модулей, одиночных LED светодиодов,	1	не менее 12 месяцев
3	Измерительный комплекс на основе малой интегрирующей	Измерительная система IllumiaPlus Basic System 0.25 м Spectral Flux	IllumiaPlus Basic System 0.25m Spectral Flux System включает: - 0.25 м интегрирующая сфера с предустановкой для 4Pi измерений - 4Pi калибровочный стандарт 600lm (соответствие LM79)	1	не менее 12 месяцев

№ п/п	Тип оборудования	Наименование оборудования	Описание оборудования	Количество, шт.	Срок гарантии
	сферы для светодиодов	System (Производитель LabSphere)	-- Источник питания DC для Aux. лампы/калибровочной лампы -- лампа исправления поглощения -- спектрометр CDS610 350-1000 нм) -- ПО -- Стойка для приборов		

ⁱ Дополняется сведениями о функциональных и качественных характеристиках в соответствии с предложениями Победителя.

Подрядчик:

Заказчик:

**Автономное учреждение
«Технопарк - Мордовия»**

Генеральный директор

_____/_____/_____/В.В. Якуба/