

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

\_\_\_\_\_  
И.В. Поляков  
« 20 » \_\_\_\_\_ июля 2020г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку аварийной осветительной установки**  
**Лот №207В, КВД 2.**

**1. Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» производит закупку установок дизель-генераторов.

1.2. Закупка производится на основании Плана закупки филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» на 2020 года.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ.

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Наименование	Количество шт.	Срок поставки
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»	авто/жд/авиа	г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149	Аварийно-осветительная установка	3	45*

\*в течении 45 календарных дней с момента заключения договора.

**3. Технические требования к оборудованию.**

3.1. Технические данные генераторов должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Питание - сеть переменного тока напряжением или от встроенной бензиновой 4-х тактной электростанции мощностью 2,5 кВт.	220 В
Частота	50 Гц
Расход топлива	1,04 л/час
Объем топливного бака	12л.
Источник света – газоразрядная лампа высокого давления мощностью	1000 Вт
световой поток	130000 Лм
патрон	E40
Нагнетатель воздуха - мощностью	1000 Вт.
Максимальная высота установки в рабочем состоянии до	7.0 метров.
Ветроустойчивость (с растяжками)	до 20 м/сек.
Светораспределение	класс Р по ГОСТ 1767
Температурный режим	-40+60.
<b>ЭЛЕКТРОАГРЕГАТ</b>	<b>2,5 кВт</b>

Число цилиндров	1
Частота вращения, об/мин	3000
Топливо	Бензин
Мощность двигателя, кВт	3
Охлаждение двигатель/генератор	воздушное/воздушное
Генератор	асинхронный
Напряжение (1 ф.), В	230
Макс. 1-фазный ток, А	11,0
Продолжительность работы с одной заправки со 100%/50% нагрузкой, ч	8/11,5

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ПАО «Россети»:

- ОАО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «НИИЦ МРСК»), тел. (495) 651-84-83, доб. 109, сайт в Интернет <http://www.niic-mrsk.ru>;

- ОАО «НТЦ электроэнергетики».

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ТУ 8043-004-44919750-2001 «Осветительная установка световая башня».

4.4. Аварийная осветительная установка должен быть включен в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат/свидетельство об утверждении типа средств измерений и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.5. На момент закупки срок, прошедший с момента первичной/заводской поверки аварийной осветительной установки не должен превышать 6 (шесть) месяцев.

4.6. Комплектность поставки:

- Осветительная установка световая башня
- Запасная лампа
- Колёсная пара для удобства транспортировки
- гарантийный талон
- инструкция по эксплуатации

4.7. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей:

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

#### 4.8. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

#### 4.9. Поставляемое оборудование должно быть новым и ранее не использованным.

4.10. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ по гарантийному обслуживанию поставляемого оборудования.

### 5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

### 6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

### 7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для аварийной осветительной установке:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя на средстве измерений и(или) в паспорте средства измерений, входящих в состав комплекта;
- методика поверки;
- ведомость эксплуатационных документов.

### 8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

**9. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

**10. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**11. Стоимость и условия оплаты.**

Оплата в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания сторонами накладной и предоставления счёт-фактур.

Начальник Управления распределительных сетей  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



Рябцев П.А

Согласовано:  
Начальник Управления капитального строительства  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»



Черенков А.А.