**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. первого заместителя директора-

главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Миляев

« 20 » августа 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 –лампа мощностью | 1000 Вт |
| световой поток | 130000 Лм |
| 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. |
| **ЭЛЕКТРОАГРЕГАТ** | **2,5 кВт** |
| 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 |

1. **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».

* 1. Комплектность поставки:

- Осветительная установка световая башня

- Запасная лампа

- гарантийный талон

- инструкция по эксплуатации

4.5. 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 ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.6. 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.

4.7. Поставляемое оборудование должно быть новым и ранее не использованным.

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

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **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».

1. **Требования к Поставщику.**

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

1. **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.

1. **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.