

УТВЕРЖДАЮ:

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

И.В. Поляков

“21” сентября 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку генераторов
(Лот №308В Генераторы)

1.Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку генераторов для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» на 2018 год под потребность 2019 года.

2. Предмет конкурса.

2.1. Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад 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	Генератор	2	01.01.2019-31.12.2019

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Технические данные генераторов должны быть не ниже значений, приведенных в таблице 1:

Таблица 1

Параметр	Значение
Исполнение	Во всепогодном кожухе на шасси, предназначенном для транспортировки по дорогам общего пользования со скоростью не менее 60 км/час
Шасси	Рассчитанное на установку ДГУ по габаритным размерам и грузоподъемности
Высота на шасси (в транспортном положении), м	2.8
Ширина, м	2
Цвет ДГУ на шасси (RAL)	5005 с нанесением логотипа ПАО «МРСК Центра» на кожухе ДГУ
Мощность номинальная	100кВт
Мощность максимальная	110кВт
Режим работы	для сети с глухозаземленной нейтралью
Система охлаждения	жидкостная
Двигатель	Дизельный, 6-ти цилиндровый, рядный
Вид потребляемого топлива	Дизельное по сезону
Генератор:	М-274D
Трехфазная мощность, кВт	100 кВт
Коэффициент мощности	0,8

УСТАНОВКА ДИЗЕЛЬ-ГЕН. в кожухе, на шасси	Класс механической защиты	IP23
	Номинальное напряжение, В	380
	Род тока	переменный (50 Гц) трехфазный
	Время работы на заправочной емкости при 100% нагрузке	10 часов
	Степень автоматизации	1-я, запуск электростартером
	Управление ДГУ	На базе микропроцессорного контроллера с ЖК дисплеем и русифицированным меню, кириллица
	Наличие защиты от внутренних и внешних замыканий	да
	Наличие комплекта соединительных гибких четырехжильных медных кабелей для подключения к потребителю, длиной не менее 30 метров и сечением позволяющим передать максимальную мощность генератора.	да
	Наличие универсального комплекта наконечников и соединительных зажимов для подключения к электроустановкам различных типов.	да
	Наличие электрощитового и коммуникационного оборудования для оперативного подключения потребителей электроэнергии	да
	Автоматическая стабилизация напряжения и частоты	да
	Контроль параметров работы	- Аварийные сообщения и остановка ДГУ - Низкое давление масла - Высокая частота генератора - Высокая температура хладагента - Низкая частота вращения двигателя - Низкая температура хладагента - Высокая частота вращения двигателя - Низкий уровень хладагента - Низкий уровень топлива - Низкое напряжение батареи - Низкое напряжение генератора - Высокое напряжение генератора
	Автоматическая система останова двигателя	да
	Комплектация аккумуляторной батареей	да

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:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ Р 53987-2010 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 1. Применение, технические характеристики и параметры»;

- ГОСТ 2479-79 «Машины электрические вращающиеся. Условные обозначения конструктивных исполнений по способу монтажа».

4.4. Генераторы должны быть включены 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 генераторы не должен превышать 6 (шесть) месяцев.

4.6. Комплектность поставки:

- Установка дизель – генераторная в сборе;

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 генератора:

- 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 производится в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

Начальник Отдела анализа и управления производством
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго»



Максимов А.С.

Согласовано:

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



Черенков А.А.

