


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

И.В. Колубанов
«12» октября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку установки дизель-генераторной в капоте, на шасси ПТС.
ЛОТ № 308В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Орелэнерго» производит закупку дизельной электростанции для обеспечения восстановления энергоснабжения потребителей в условиях массовых отключений электросетевых объектов.

Закупка производится на основании инвестиционной программы Филиала ПАО «МРСК Центра» – «Орелэнерго» на 2021 год.

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

Филиал	Вид транспорта Авто/жд	Точка поставки	Срок поставки	Количество, шт.
ОРЕЛЭНЕРГО	Авто	ЦС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» г. Орел, ул. Высоковольтная, 9	До 31.12.2020	1

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные дизельной электростанции должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

Параметр	Требуемое значение
Мощность	30 кВт
Исполнение	В шумоизоляционном кожухе (ЕВРОКОЖУХ) на автомобильном шасси, предназначенном для буксировки на автосцепке по дорогам общего пользования со скоростью не менее 60 км/час
Высота на шасси (в транспортном положении), м	не более 2,5
Ширина, м	не более 2,4
Вес, кг	не более 1200
Режим работы	для сети с глухозаземленной нейтралью

Система охлаждения	жидкостная
Вид потребляемого топлива	дизельное
Трехфазная мощность, кВт	не менее 30 кВт
Коэффициент мощности	0,8
Тип прицепа для транспортировки	одноосный
Класс механической защиты	IP23
Номинальное напряжение, В	230/400
Род тока	переменный (50 Гц) трехфазный
Время работы на заправочной емкости при 100% нагрузке	не менее 13 часов
Счетчик моточасов	да
Степень автоматизации	1-я, запуск электростартером
Управление	С контроллером
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	да
Автоматическая система останова двигателя	да
Комплектация аккумуляторной батареей	да

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей 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";
- продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком в техническом предложении.

4.3. Продукция должна 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 53988-2010 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания»;
- Альбому фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» в части покраски оборудования.

4.4. 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 или МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.5. Каждая партия продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.6. Поставляемая продукция должна быть изготовлена не ранее чем за пол года до момента поставки.

4.7. В комплект поставки продукции должно входить:

- дизельная электростанция под капотом на шасси;
- стандартный промышленный глушитель;
- комплект аккумуляторных батарей;
- сетевое зарядное устройство;
- подогреватель охлаждающей жидкости;
- заправка маслом и охлаждающей жидкостью;
- комплект фильтров для ТО;
- инструкции по эксплуатации;
- протокол испытаний;
- гарантийный талон.

4.8. 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.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев или 1 000 моточасов. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования на склад.

5.2. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании и материалах, 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 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

7.1. По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению

правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

7.2. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой дизельной электростанции должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8. Правила приемки оборудования.

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

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

Начальник управления
распределительных сетей



Юрусов М.А.