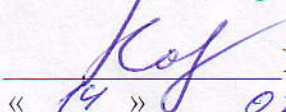


«Утверждаю»

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

 И.В.Колубанов
« 14 » 02 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку резервных источников систем электроснабжения.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку резервных источников систем электроснабжения для обеспечения питания потребителей при массовых отключениях на время проведения аварийно-восстановительных работ.

2. Технические требования к оборудованию.

Технические данные резервных источников систем электроснабжения должны соответствовать значениям, приведенным в таблице.

Параметры	Требуемое значение
Исполнение	В шумоизоляционном кожухе (ЕВРОКОЖУХ) на автомобильном шасси, предназначенном для буксировки на автосцепке по дорогам общего пользования со скоростью не менее 60 км/час
Шасси	Прицеп двухосный с тормозной системой с ПТС (регистрация в органах ГИБДД): Колеса: R15; Комплект домкратных усиленных стоек - 4шт; Регулируемое сцепное устройство по высоте; Изготовление прицепа с высотой зацепа до 1050 мм; Усиленное крепление основной стойки; Стойка с колесом; Комплект упоров для колес-2шт; Крепление генератора к прицепу в соответствии с правилами распределения груза на ТС
Высота на шасси (в транспортном положении), м	не более 2,5
Ширина, м	не более 2,4
Вес, кг	Не более 2000
Режим работы	для сети с глухозаземленной нейтралью

Система охлаждения	жидкостная
Вид потребляемого топлива	дизельное
Трехфазная мощность, кВт	не менее 100 кВт
Коэффициент мощности	0,8
Класс механической защиты	IP22
номинальное напряжение, В	380
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
Дополнительно	Предпусковой подогреватель
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
Количество	1 шт.
Адрес поставки	г.Орел, ул.Высоковольтная 9, ЦС филиала ПАО МРСК Центра –«Орелэнерго».
Срок поставки	30 календарных дней с момента заключения договора.

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей -³положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же 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".

3.2. Оборудование должно соответствовать требованиям:

ГОСТ 11928-66 «Системы аварийно-предупредительной сигнализации и защиты автоматизированных дизелей и газовых двигателей. Общие технические условия»

ГОСТ 10150-75 в части пуска электростартером;

ГОСТ 14228-80 в части степеней автоматизации;

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 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;

Альбому фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» в части покраски оборудования.

3.3. 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.

3.4. 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. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации) с датой выпуска не более 3 месяцев.

4. Гарантийные обязательства.

4.1. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее 24 месяцев или 10000 моточасов. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента поставки оборудования на склад.

4.2. Поставщик должен за свой счет и 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 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. 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.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

6.1. 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.

6.2. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого выключателя должна включать:

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

7. Правила приемки оборудования.

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

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

Начальник СМиТ

Начальник УРС



Утин В.Н.

Негодин П.Ф.