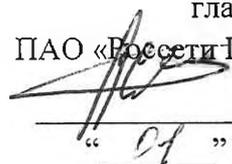


“УТВЕРЖДАЮ”

И.о. первого заместителя директора -
главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»


/ А.С. Максимов

“ 07 ” 09 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стационарных аккумуляторов и аккумуляторов для УУОТ.
Лот № 307В

1. Общая часть.

1.1. ПАО «Россети Центр» производит закупку аккумуляторных батарей для эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр» на 2023 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку продукции в сроки установленные данным ТЗ:

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм	Срок поставки	Место поставки, получатель
1	АКБ EnerSys PowerSafe 12V30F	8	шт	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 30.11.2023	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
2	АКБ Exide Sonnenschein A412/20 G5	5	шт	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 30.11.2023	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
3	АКБ Exide Sonnenschein A412/65 G6	17	шт	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 30.11.2023	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149
4	Аккумулятор Exide Sonnenschein A412/90 F10	17	шт	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 30.11.2023	Центральный склад «Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические требования и характеристики оборудования должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование материала	Технические требования и характеристики
АКБ EnerSys PowerSafe 12V30F	Номинальное напряжение, 12 В Емкость (при 20 часовом разряде), 31 А*ч Номинальная рабочая температура, 25 °С

	Рабочий диапазон температур, от 0 °С до +40 °С Размеры: 280 x 97 x 159 мм Вес 10,8 кг
АКБ Exide Sonnenschein A412/20 G5	Номинальное напряжение: 12 В Емкость: 20 А*ч Рабочий диапазон температур: от -10 °С до +40 °С Размеры: 167x176x126мм Тип клеммы: Ушко под болт М5 Вес: 9 кг
АКБ Exide Sonnenschein A412/65 G6	Номинальное напряжение: 12 В Емкость: 65 А*ч Рабочий диапазон температур: от -10 °С до +40 °С Размеры: 353x175x190мм Общая высота с контактами: 190 мм Максимальная нагрузка: 440 А Ток короткого замыкания: 1414 А Тип вывода: G-M6 Вес: 23 кг
Аккумулятор Exide Sonnenschein A412/90 F10	Номинальное напряжение: 12 В Емкость: 90 А*ч Рабочий диапазон температур: от -10 °С до +40 °С Размеры: 284x267x208мм Общая высота с контактами: 237 мм Максимальная нагрузка: 770 А Ток короткого замыкания: 1733 А Тип вывода: F-M10 Вес: 33,5 кг

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются аккумуляторные батареи, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих аккумуляторные батареи для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- аккумуляторные батареи, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» 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;
- аккумуляторные батареи, не использовавшееся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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 оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009 Источники бесперебойного питания (ИБП). Часть 1-1. Общие требования и требования безопасности для ИБП, используемых в зонах доступа оператора;
- ГОСТ 26881-86 Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка должна обеспечивать сохранность аккумуляторов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании и хранении и необходимую защиту от внешних воздействующих факторов (климатических, механических, биологических). На наружной поверхности упаковки должны быть нанесены также манипуляционные знаки «Осторожно, хрупкое», «Верх, не кантовать» по ГОСТ 14192-96. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4.5. Срок изготовления аккумуляторной батареи должен быть не более полугода от момента поставки.

4.6. В комплект поставки продукции должно входить:

- аккумуляторная батарея;
- комплект соединителей;
- комплект технической документации

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Аккумуляторные батареи должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки продукции должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия на поставляемую продукцию, на русском языке;
- маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения.

Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

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

Начальник отдела анализа и управления производством



Платонов М.В.

Исп. Ветров А.И.,
(4752) 57-82-67