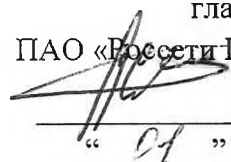


**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора -  
главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

 / А.С. Максимов  
“ 04 ” 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