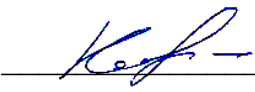


| | |
|---------------------|------------|
| Номер ТЗ | 307В |
| Номер материала SAP | 0002268578 |

Утверждаю:
Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» -«Орелэнерго»

 Колубанов И.В.
“20” июля 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стационарных аккумуляторных батарей и аккумуляторных батарей для
устройств управления оперативным током
Лот № 307В.

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр» производит закупку 17 штук аккумуляторных батарей (АБ) АКБ Sonnenschein A512/85 А (или эквивалент)

Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки * | Количество комплектов |
|--------------|----------------|--|-----------------|-----------------------|
| «Орелэнерго» | Авто/жд | г. Орёл, ул. Высоковольтная, 9, центральный склад филиала ПАО "Россети Центр" - «Орёлэнерго» | 90 | 17 шт. |

*календарных дней с даты подписания договора.

2. Основные технические требования к оборудованию.

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

| Наименование параметра | Значение |
|--------------------------------------|--|
| - напряжение, не менее | 12 В; |
| - ёмкость , не менее | (C ₂₀ 1,75В/эл, 20 °С) 85 Ач; |
| - максимальная нагрузка, не менее | 600 А; |
| - внутреннее сопротивление, не менее | 7,4 мОм; |
| - ток короткого замыкания, не менее | 1693 А; |
| - тип вывода | Конус А; |
| - длина, не более | 330 мм; |
| - ширина, не более | 171 мм; |
| - высота без контактов, не более | 213 мм; |
| - высота с контактами, не более | 236 мм; |
| - вес, не более | 29,2 кг |

3. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и 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 МЭК 896-1-95. Общие требования и методы испытаний (для аккумуляторных батарей с жидким электролитом);

– ГОСТ Р МЭК 60896-2-99. Общие требования и методы испытаний (для необслуживаемых (герметизированных) аккумуляторных батарей).

4.3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

В комплект поставки малообслуживаемой аккумуляторной батареи должны входить: малообслуживаемая аккумуляторная батарея, керамические фильтр-пробки, ареометр, термометр, заливочная кружка, воронка, межэлементные, межрядные, межстеллажные соединители *(дополнительно могут быть указаны стеллажи для аккумуляторных батарей, динамометрические ключи, приспособления для переноски аккумуляторов)*.

В комплект поставки необслуживаемой аккумуляторной батареи должны входить: необслуживаемая аккумуляторная батарея, межэлементные, межрядные соединители *(дополнительно могут быть указаны динамометрические ключи, приспособления для переноски аккумуляторов)*.

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 687, 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.

4.5. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации) с датой выпуска не ранее месяц/год (не старше 6 месяцев).

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, 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 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается, соответственно, на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных возмездных условиях.

5. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который должен быть не менее (12 лет для необслуживаемых АБ, 20-25 лет для малообслуживаемых АБ).

6. 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта аккумуляторных батарей должна включать:

- технический паспорт;
- руководство по хранению, монтажу и эксплуатации (эксплуатационная документация).

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в соответствии с графиком, утвержденным сторонами в договоре. График поставки в договоре формируется в соответствии с закупочной документацией и протоколом о результатах закупки. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с Покупателем и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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.

10. Стоимость продукции.

В стоимость оборудования должны быть включены доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера по эксплуатации



Константинов Д.В.