|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **307B** |
| **Номер материала SAP** |  |

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора-

главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.И. Истомин /

“ ” 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку аккумуляторных батарей** **Sonnenschein A412/65 G6. Лот № 307B**

1. **Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» (Покупатель) производит закупку аккумуляторных батарей для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

**Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Наименование | Количество, шт. | Точка поставки | Срок поставки \* |
| «Курскэнерго» | АКБ Exide Sonnenschein A412/65 G6 | 34 | Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго" | 45 |

\*в календарных днях, с момента заключения договора

1. **Технические требования к продукции.**

2.1 Технические данные аккумуляторных батарей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Технические требования и характеристики |
|  | Sonnenschein A412/65 G6 | Номинальное напряжение, 12 В |
| Емкость (при 20 часовом разряде), 65 А\*ч |
| Номинальная рабочая температура, 25 °C |
| Внутреннее сопротивление – 9мОм |
| Ток короткого замыкания – 1414А |
| Рабочий диапазон температур, от 0 °C до +40 °C |
| Размеры: 175 х 190 х 353 мм |
| Вес, 23 кг |
| Цвет, тёмно-серый |
| Изображение: https://opt-221336.ssl.1c-bitrix-cdn.ru/upload/iblock/2c6/2c606527526da77318624211bab633fc.jpg?150661068136284 | | |

1. **Общие требования.**

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

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

- 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;

- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

- аккумуляторные батареи, впервые поставляемое для нужд ПАО «Россети Центр», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «Россети Центр» 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 «Россети Центр» (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 заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2. Победитель закупочной процедуры на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить на этапе заключения Договора 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.

3.3. 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».

3.4. 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.

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

3.6. В комплект поставки продукции должно входить:

* аккумуляторная батарея;
* комплект соединителей;
* комплект технической документации.

.

1. **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.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

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

1. **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.

1. **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 СП УВС В.М. Акульшин

ф. ПАО «Россети Центра»-«Курскэнерго»