|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **307В** |  | **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| **Номер материала SAP** |  |  | Первый заместитель директора –  главный инженер филиала  C:\Users\ARISTOV.EV\Desktop\подписи\Баталов.JPGПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Баталов О.М.  «28» февраля 2022 |
|  |  |  |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку Аккумуляторов STARK 9OGI 250**

**Лот № 307B**

1. **Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» производит закупку аккумуляторов STARK 9OGI 250**.**

1. **Предмет закупочной процедуры.**

Победитель закупочной процедуры обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» – в объемах и сроки, установленные данным ТЗ.

Поставка оборудования производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Филиал** | **Точка поставки** | **Сроки поставки** | **Количество, кмт** |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» | Г.Тверь, ул. Георгия Димитрова, 66, ЦС филиала Тверьэнерго | 80 календарных дней с момента заключения договора | 1 |

1. **Технические требования к продукции.**

Технические данные аккумуляторов STARK 9OGI 250 должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | Единица измерения | Значение |
| Номинальное напряжение аккумулятора | В | 2 |
| Номинальная емкость | Ач | 250 |
| Номинальная плотность электролита | Кг/л | 1,24 |
| Внутреннее сопротивление элемента | мОм | 0,33 |
| Ток короткого замыкания элемента | А | 6100 |
| Габаритные размеры ДхШхВ | мм | 103х206х420 |
| Вес с электролитом | КГ | 19,2 ±5% |
| Изображение |  | |
| Комплект поставки: | Стеллажи | |
| Стандартные межэлементные и межрядные соединители | |
| Концевые выводы | |
| Комплект для обслуживания (заливочная кружка, воронка, термометр, ареометр) | |
| Аккумуляторы поставляются залитыми электролитом и заряженными. | | |

\* - Участником может быть предложен эквивалент продукции, указанной в примечании, полностью соответствующий техническим характеристикам, изложенным в настоящем Техническом Задании.

1. **Общие требования.**

**4.1.** К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- поставляемая продукция должна быть новой, ранее неиспользованной, соответствовать действующим ГОСТам, ТУ и прочим нормативным документам, содержащим обязательные, либо обычно применяемые требования, предъявляемые к товару, сопровождаться полным комплектом документации, соответствующим государственным стандартам: сертификаты соответствия (нотариально заверенные копии), наличие заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

Участник должен принять во внимание, что ссылка на тип (марку) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются аналоги требуемой Заказчику продукции, в составе своей конкурсной заявки он должен в обязательном порядке предоставить в Техническом предложении – подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога.

Отсутствие в составе конкурсной заявки подробного технического описания аналогов продукции может являться причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

Поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ПАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «Россети Центр» по допуску оборудования, материалов и систем.

**4.2.** Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «Россети Центр» 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 продукции в техническом предложении.

**4.3.** Продукция должна соответствовать:

- ГОСТ 26881-86 «Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р МЭК 62485-2-2011 Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 2. Стационарные батареи.

**4.4.** Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ Р 53165-2008 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

**4.5.** Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна быть в соответствии с гарантией завода изготовителя. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции из строя, 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. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы.

1. **Маркировка, 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, для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслужива­ния поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;

- руководство по эксплуатации;

- гарантийное свидетельство;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на русском языке.

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ 18620-86 «Изделия электротехнические. Маркировка».

1. **Правила приемки продукции.**

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

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

1. **Стоимость продукции.**

В стоимость оборудования должны быть включены доставка до склада Покупателя, шефмонтаж, шеф-наладка.

И.о. начальника СПС Калинин А.Г.