**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора-

главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Колдунов А.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 27 комплектов аккумуляторных батарей (АБ) для выполнения программы по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР) на 2023 год.

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр» на 2022 год.

1. **Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок изготовления \* | Количество  комплектов |
| Смоленскэнерго | Авто/жд | г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5 | 30 дней | 27 |

\* в календарных днях с даты заключения договора

1. **Основные технические требования к оборудованию.**

3.1. Технические данные оборудования должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Технические требования и характеристики | Кол-во |
| 1 | B.B.Battery BC17-12 или аналог | Номинальное напряжение, 12 В | 2 |
| Емкость (при 20 часовом разряде), не менее: 17 А\*ч |
| Номинальная рабочая температура, 25 °C |
| Рабочий диапазон температур, от 0 °C до +40 °C |
| Размеры: 181±1,5 x 76±1,5 x 166±1,5 мм |
| Максимальный разрядный ток, не менее: 250А (5с.) |
| Вес: 5,6 (+/- 0,3) кг |
| Цвет, черный |
|  |  | Срок службы: не менее 6 лет |
|  |  | Изображение:  BC17-12 |
| 2 | Exide Sonnenschein A412/65,0 G6 или аналог | Номинальное напряжение: 12 В | 17 |
| Емкость, не менее: 65 А\*ч |
| Рабочий диапазон температур: от -10 °C до +40 °C |
| Размеры (не более): 353х175х190мм |
| Общая высота с контактами, не более: 190 мм |
| Ток короткого замыкания, не менее: 1350 А |
| Вес: 23 (+/- 0,5кг) кг |
| Срок службы: не менее 12 лет |
| http://higer-online.ru/image/cache/data/Akb/196_b292d7c6ec22f2b97f8008d0bda893af-500x500.jpgИзображение: |
| 3 | EnerSys PowerSafe 12V30F или аналог | Номинальное напряжение, 12 В | 8 |
| Емкость (при 20 часовом разряде), не менее: 31 А\*ч |
| Номинальная рабочая температура, 25 °C |
| Рабочий диапазон температур, от 0 °C до +40 °C |
| Размеры (не более): 280 x 97 x 159 мм |
| Расположение клемм: фронтальное |
| Ток короткого замыкания, не менее: 1250 А |
| Вес: 10,8 (+/- 0,5) кг |
| Срок службы: не менее 12 лет |
| Изображение: |

1. **Общие требования.**
   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 требованиями действующего законодательства РФ;
* для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
  1. Победитель закупки на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить при поставке товара 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.
  2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р.
  3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

* 1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

1. **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, указанного в таблице п.3.

1. **Состав технической и эксплуатационной документации**

По всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 59853-2021, ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2019 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать:

* сертификат качества;
* паспорт;
* руководство по эксплуатации;
* ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

1. **Дополнительные требования.**
   1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.
   2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, при проведении входного контроля, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.
   3. В стоимость должны быть включены: доставка до склада, шеф-монтаж и шеф-наладка (при требовании завода-изготовителя для сохранения заводской гарантии).

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК | А.В. Худшев |