“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора

- главный инженер филиала

ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"

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

"\_18\_" \_\_\_октября\_\_\_\_ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку аккумуляторных батарей. Лот 307В.

1. Общая часть.

* 1. ПАО «Россети Центр» производит закупку аккумуляторных батарей для технического обслуживания и ремонта электросетевого оборудования.
  2. Основанием для закупки является план закупок ПАО «Россети Центр» на 2022г.

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Филиал | Оборудование | Количество, шт. |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | АКБ EnerSys Genesis EP G 26EPХ | 1 |
| АКБ Yuasa NPW45-12 | 13 |

Поставка оборудования производится на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр»:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки\* |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | Авто | Курская область, Курский район, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | 45 календарных дней с момента заключения договора. |

1. Технические требования к оборудованию.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование аккумуляторных батарей | Технические требования и характеристики аккумуляторных батарей | |
| 1 | АКБ EnerSys Genesis EP G 26EPХ | Герметизированная модель АКБ выполнена с применением технологии AGM. Способность работать как в циклическом, так и в буферном режиме.  Должна выдерживать глубокие разряды, после которых полностью восстанавливают емкость;  Не требует обслуживания на протяжении всего срока службы;  Быстрый заряд.  Конструкция должна быть оснащена клапанами, сбрасывающими излишнее давление и делающими систему безопасной. | |
| Основная мощность (ВА): 26 | |
| Номинальное напряжение (В): 12 | |
| Емкость С10 1,8В/эл, 20°С, (Ач): 26 | |
| Габариты (ШхГхВ) (мм): 166,9x175,8x126 | |
| 2 | АКБ Yuasa NPW45-12 | Аккумулятор должен работает как в буферном, так и в циклическом режимах. Корпус выполнен из ABS-пластика и должен позволять эксплуатировать батарею горизонтально и вертикально, кроме положения дном вверх.  Благодаря технологии AGM не требует обслуживания.  Срок службы батареи при соблюдении правил эксплуатации должен составлять не менее 5 лет. | |
| Основная мощность (ВА): 8,5 | |
| Номинальное напряжение (В): 12 | |
| Максимальный зарядный ток (А): 2,125 | |
| Габариты (ШхГхВ) (мм): 65x151x97,5 | |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее | | | 12 |
| Срок службы, лет, не менее | | | 5 |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | | | + |
| * + - на каждом комплектующем должно быть указано: год выпуска, марка изделия, завод-изготовитель     - поставляемые комплектующие должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. | | | |

3.2 Общие требования.

3.2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для производителей необходимо наличие развитой сети сервисных центров, обеспечивающей ремонт или замену вышедшего из строя оборудования в течении не более 1 суток с момента выхода оборудования из строя;

- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- все поставляемое электротехническое оборудование, изделия, технологии и материалы должны иметь аттестацию аккредитованного центра ПАО «Российские сети».

3.2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

3.2.3. 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.

3.2.4. 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 или МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3.2.5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента 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.

3.2.6. Требования к надежности и живучести оборудования

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

3.2.7. 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 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, 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 устройства должна включать:

- паспорт;

- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

4. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования должна быть выполнена в сроки указанные в графике поставки, утвержденном заказчиком.

Доставка оборудования со склада Заказчика должна быть включена в стоимость оборудования.

5. Требования к Поставщику.

- наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования.

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» при получении оборудования на склад.

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

Начальник СРЗАИМ А.И. Зорин

Калашников А.И.

тел. 38-13-94