

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»


Решетников С.А.

«16» марта 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стационарных аккумуляторных батарей
Лот №307В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку одного комплекта аккумуляторной батареи (АБ) для ПС 110кв Скородное.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Адрес поставки	Срок поставки *	Количество комплектов
Белгородэнерго	г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17	45	1

* в календарных днях с момента заключения договора

3. Основные технические требования к оборудованию.

3.1. Технические данные оборудования должны соответствовать параметрам указанным в таблице:

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требование (значение параметра)
1	Производитель	Sonnenschein
2	Заводской тип (марка)	A412/180A
3	Напряжение элемента, В	12
4	Емкость C10 (1,8 В/эл., 20°C), Ач	180
5	Максимальная нагрузка, А	770
6	Внутреннее сопротивление, мОм	3,8
7	Ток короткого замыкания, А	3227
8	Тип клеммы	Конус А
9	Длина элемента АБ, мм	518
10	Ширина элемента АБ, мм	274
11	Высота элемента АБ, мм	216
12	Общая высота элемента АБ с контактами, мм	238
13	Вес одного элемента АБ, кг	64
14	Срок службы не менее, лет	15
15	Срок гарантийного обслуживания с момента ввода в эксплуатацию, лет, не менее	5
16	АБ свинцово-кислотные герметичные необслуживаемые с гелевым электролитом	Да
17	Межэлементные перемычки	Да
18	Количество элементов, шт., всего	17

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требование (значение параметра)
19	Климатическое исполнение и категория размещения (по ГОСТ 15150)	УЗ
20	Рекомендуемая температура эксплуатации, °С	от +10 °С до +30 °С
21	Максимальная температура эксплуатации, °С	+45
22	Соединительные элементы	Да
23	Комплект для обслуживания	Да
24	Комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Комплект должен удовлетворять требованиям раздела 6	Да
25	Технический паспорт, протоколы испытаний, документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском языке	Да
26	Наличие российских сертификатов безопасности	Да
27	Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний	Да
28	Наличие «шок-индикатора» на транспортной упаковке для контроля условий транспортировки	Да
29	В процессе транспортирования и хранения оборудование должно быть законсервировано и приняты меры для его защиты от механических повреждений и воздействия факторов окружающей среды	Да
30	Монтаж оборудования выполняется с участием шеф-инженера производителя	Да
31	Шеф-монтажные работы включены в стоимость оборудования	Да

4. 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. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Центра» 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 оборудования в техническом предложении.

4.3. 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»;

- 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. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

В комплект поставки необслуживаемой аккумуляторной батареи должны входить: необслуживаемая аккумуляторная батарея, межэлементные, межрядные соединители.

4.5. 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.

4.6. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации) с датой выпуска не более 6 месяцев до момента поставки.

5. 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.

6. 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 15 лет.

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 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).

8. 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 «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

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

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» 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.

11. Стоимость продукции.

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

Начальник СПС УВС



Севостьянов В.Ф.