

“УТВЕРЖДАЮ”

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


_____/Решетников С.А.
“ 12 ” 10 2016 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к выключателям. Лот №3061.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку трех модулей коммутационных вакуумных 10 кВ с комплектами монтажными проводов вторичной коммутации для восстановления ПС 110 кВ Майская, ПС 110 кВ Айдар и ПС 35 кВ Ржевка.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество, шт.
Филиал ПАО «МРСК Центра» - Белгородэнерго	Авто	г.Белгород, ул.Энергетиков, д.5	30	3

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные модулей коммутационных должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Значение тока и параметров	Значение тока и параметров	Значение тока и параметров
Количество, шт	1	1	1
Номинальное напряжение, кВ	10	10	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	12
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Номинальный ток, А	1000	1000	1600
Номинальный ток отключения, кА, не менее	12,5	20	25
Ток электродинамической стойкости, кА, не менее	30	50	60
Ток термической стойкости, кА, не менее	12,5	20	25
Время протекания тока термической стойкости, с, не менее	3	3	3
Собственное время отключения, с, не более	0,015	0,015	0,015
Собственное время включения, с, не более	0,07	0,07	0,07

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3	У3	У3
Механический ресурс, циклов «В-О», не менее	50000	50000	30000
Ресурс по коммутационной стойкости: - количество циклов «В - О» I ном., не менее	50000	50000	30000
-количество операций «О» I ном. откл., не менее	100	100	50
Срок службы, лет, не менее	30	30	30
Гарантийный срок, лет	5	5	5
Тип привода	Электромагнитная защелка	Электромагнитная защелка	Электромагнитная защелка
Номинальное напряжение цепей управления, В	Постоянный 220	Постоянный 220	Постоянный 220
Включение от ручного управления	Да	да	да
Чувствительность к просадкам напряжения	нет	нет	нет
Тип ячейки / междуполосное расстояние, мм.	К-ХIII, 200 мм	КРН-III-10, 250 мм	К-61М, 200 мм.
Дополнительные условия/требования	В поставку включить комплект монтажный проводов вторичной коммутации для соединения с блоком управления ВU/TEL-220-05А.	В поставку включить комплект монтажный проводов вторичной коммутации для соединения с блоком управления ВU/TEL-220-05А.	В поставку включить комплект монтажный проводов вторичной коммутации для соединения с блоком управления ВU/TEL-100/220-12-01А.

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;

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ПАО «Россети».

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 Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;

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 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

МЭК 62271-100(2001) «Высоковольтное комплектное распределительное устройство. Часть 100. Высоковольтные автоматические выключатели переменного тока».

4.4. 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 ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.5. Комплектность поставки:

- модуль коммутационный;
- комплект монтажных проводов вторичной коммутации;
- комплект документации;
- ЗИП.

4.6. 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.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и 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 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

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 30 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 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 выключателя должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. 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).

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку или разработку и согласование проектной документации с Покупателем и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

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 должна быть включена доставка до склада Покупателя, шеф-монтаж и шеф-наладка.

Начальник СПС УВС



Севостьянов В.Ф.

Начальник СРЗАИиМ



Ряднов О.Н.