


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

 _____ Решетников С.А.
 «20» _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку быстровозводимой опоры типа ПБМ 35(110)-1(т).
Лот № 203Е

1. Технические требования продукции.

Технические данные быстровозводимой опоры должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Опора
	ПБМ 35(110)-1(т)
Действующий норматив	Патент на полезную модель № 120683
Класс напряжения, кВ	110
Количество цепей ЛЭП	1
Наличие тросостойки	Да
Высота до низа траверсы, м.	17,7
Высота опоры, м	22
Конструкция опоры	Разборная (вес элемента не более 120кг.)
Траверсы	полимерные на основе опорных изоляторов
Фундамент	Поверхностный не требует забуривания
Марка провода	до АС 300/39
Масса оцинкованной опоры, кг	2,75
Ветровой район	IV
Район по гололеду	III
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	+70
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-60
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
Срок службы, лет, не менее	50
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
Количество опор в поставке	1 шт.

- Опоры должны устанавливаться в любые типы грунтов с уклоном до 18%
- Конструкция опоры должна обеспечивать ее сборку и установку без применения спецтехники.
- Каждое изделие должно снабжаться паспортом
- Поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.
- На каждой опоре должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия.
- Опоры должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах
- В поставку опоры должны быть включены все необходимые инструменты и приспособления требуемые для ее установки.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются опоры, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- опоры, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- опоры, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускаются к рассмотрению как альтернативный вариант;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки стоек) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 К договору на поставку должна прилагаться проектная документация, содержащая решения по конструктивной части опор.

2.3 Опоры должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения опор должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя опор, ГОСТ 14192 - 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку опор.

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

2.5 Срок изготовления опор должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые опоры должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода опоры из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Опоры должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 50 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка опор должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку опоры;
- массу опоры;
- длину в метрах;
- номер партии.

По всем видам опор 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых опор.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии опор должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат качества;
- сертификат соответствия.

6. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в течение 60 календарных дней. 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.

7. Требования к Поставщику.

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

8. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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.

Начальника службы ЛЭП



Пятигор Д.М.

Исп. Поплавский В.В.
58-16-58

