

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку петлевых длинно-искровых разрядников 10 кВ. Лот №305С

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» производит закупку петлевых длинно искровых разрядников 10 кВ для строительства ВЛ 10 кВ.
- 1.2. Закупка производится на основании договоров ТП № 40429457, 40412664, 40433512, 40294446, 40342986, 40438112, 40276296, 40235470, 40343009, 40388333, 40388301, 40437581.

2. Предмет конкурса

- 2.1. Поставщик обеспечивает поставку оборудования и материалов на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Вид транспорта	Авто/жд
Точка поставки	г. Брянск, проспект Московский 43 (центральный склад)
Срок поставки*	45
<i>Количество:</i>	
Длинно-искровых разрядников 10 кВ	124 шт.

* в днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

- 3.1. Технические данные длинно-искровых разрядников 10 кВ должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Параметры
Класс напряжения, кВ	10
Длина перекрытия поверхности, см	78
Внешний искровой воздушный промежуток, см	2-4

Импульсное разрядное напряжение, кВ	110
Импульсное выдерживаемое напряжение не менее, кВ	300
Выдерживаемое напряжение коммутационного импульса не менее, кВ	60
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии не менее, кВ	42
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем не менее, кВ	28
Ток гашения при номинальном напряжении, А	200
Выдерживаемый импульсный ток 8/20 мкс, не менее, кА	40

3.2. Общие требования.

3.2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей положительное заключение МВК, ТУ, согласованные с ОАО «МРСК Центра», или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям ОАО «МРСК Центра»;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- оборудование должно соответствовать типовым требованиям к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра»;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трёх лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее на объектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускаются к рассмотрению как альтернативный вариант.

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

- ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением 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»

3.2.3. Комплектность поставки разрядников:

- Разрядник в упаковке по ГОСТ Р 52082-03;

- паспорт и протоколы испытаний на каждый разрядник на русском языке;
 - руководство по эксплуатации на русском языке;
 - сертификат соответствия и свидетельство о приёме на партию поставляемых ОПН на русском языке.
- 3.2.4. 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.
- 3.2.5. 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. Гарантийные обязательства.

- 4.2. 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 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.

5. Требования к надежности и живучести оборудования

- 5.1. 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.

6. Состав технической и эксплуатационной документации

- 6.1. 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.

6.2. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого разрядника должна включать:

- паспорт;
- схема подключения;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

7. Требования к Поставщику.

7.1. Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования;

7.2. Привлечение субподрядчика, а также выбор завода изготовителя производится по согласованию с заказчиком.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

8.1. Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

9. Правила приемки оборудования.

9.1. Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» при получении оборудования на склад.

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