

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»
Решетников С.А.

“ 14 ” октября 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разрядников
Лот № 305С

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку для нужд производственной деятельности для выполнения технологических присоединений хозяйственным способом. Адрес поставки - г.Белгород, 5-й Заводской переулоч, д.17. Срок поставки – в течение 60 календарных дней с момента заключения договора.

2. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики разрядников должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ ма- териала	Наимено- вание	Технические требования и характеристики
2307793	Разрядник РДИП-10-IV УХЛ1	Для защиты воздушных линий электропередачи напряжением трехфаз- ного переменного тока с защищёнными и неизолированными проводами от индуктированных грозовых перенапряжений и их последствий
		Класс напряжения сети – 10кВ
		Конструктивное исполнение – длинно-искровой петлевой
		Импульсное 50 %-ное разрядное напряжение – 110кВ
		Многokrратно выдерживаемое импульсное напряжение – 300кВ
		Число импульсов срабатывания – 50шт.
		Выдерживаемое напряжение промышленной частоты:
		в сухом состоянии – 42кВ
		под дождем – 28кВ
		Многokrратно выдерживаемый импульсный ток 8/20 мкс:
		40кА (20 импульсов)
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1
		Особенности конструкции:
– разрядники должны быть взрывобезопасными;		
– разрядники должны иметь зажимы для присоединения к токоведу- щим частям и стойке опоры;		
– все металлические детали разрядника должны быть защищены от коррозии; материал уплотнения для герметизации должен быть озо- нотстойким;		
– полимерная изоляция должна быть трекинго- и эрозионностойкой;		
– пожаробезопасность разрядников должна соответствовать ГОСТ 12.2.007.3;		
– разрядники должны выдерживать скорость ветра: не менее 40 м/с (при отсутствии гололеда); не менее 15 м/с при толщине стенки льда		

№ материала	Наименование	Технические требования и характеристики
		до 20 мм
		Масса – 2,3кг
		Требуемое количество – 1000 шт.

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым 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.);
- продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна 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;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети».

3.2. Разрядники должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 12.2.007.3 «Система стандартов безопасности труда. Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 в. Требования безопасности».
- 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».

3.3. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216, 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 продукции.

Правила приемки должны соответствовать требованиям технических условий изготовителя.

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

Упаковка должна производиться в соответствии с требованиями соответствующей нормативно-технической документации.

3.4. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с техническими условиями изготовителя.

3.5. В комплект поставки каждого разрядника должно входить:

- разрядник;

- паспорт с результатами приемосдаточных испытаний (на каждый разрядник);
- руководство по монтажу и эксплуатации (одно на партию).

3.6. Срок изготовления должен быть не более полугода от момента поставки.

4. 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 дефекты в поставляемом оборудовании, 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.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

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. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка должна соответствовать требованиям технических условий изготовителя (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на разрядники конкретных типов.

Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных стандартами или техническими условиями конкретные серии и типы.

На каждом разряднике должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение разрядника;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номинальная частота в герцах;
- год выпуска разрядника.

По всем видам разрядников 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 разрядников.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Заместитель главного инженера
по эксплуатации - начальник
управления высоковольтных сетей



М.В. Малухин



А.В. Бугров

Сроки поставки согласованы
И.О. заместителя директора филиала
по капитальному строительству