

“УТВЕРЖДАЮ”

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

 И.В. Колубанов

“19” сентября 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разрядников. Лот № 305С.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку разрядников для ремонтно-эксплуатационного обслуживания.

Закупка производится на основании Плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку инструментов в объемах и сроках, установленных данным ТЗ на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»:

Филиал	Вид транспорта	Наименование	Точка поставки	Срок поставки*	Общее количество
«Орелэнерго»	Авто	Разрядник РДИП-10-IV УХЛ1	ЦС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» г.Орел, л.Высоковольт ная, 9	10	169
«Орелэнерго»	Авто	Разрядник РМК 20-IV УХЛ1	ЦС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» г.Орел, л.Высоковольт ная, 9	10	66

* в календарных днях, с момента подачи заявки от филиала, но не позднее 31.12.2019

3. Технические требования к продукции.

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

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	
1.	Разрядник РДИП-10-IV УХЛ1	Класс напряжения сети - 10 кВ	
		Номинальное напряжение разрядника - 10 кВ	
		Конструктивное исполнение - петлевой	
		Импульсное 50 %-ное разрядное напряжение, кВ, не более 110	
		Многokrратно выдерживаемое импульсное напряжение, кВ, не менее 280	
		Число импульсов срабатывания, шт., не менее 40	
		Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, кВ, не менее:	
		в сухом состоянии - 42	
		под дождем - 28	
		Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА - 40	
		Климатическое исполнение и категория размещения - У1	
		Высота установки над уровнем моря, не более 1000	
		Длина перекрытия по поверхности, мм, не менее 750	
		Внешний искровой промежуток - от 20 до 40 мм	
2.	Разрядник РМК 20-IV УХЛ1	Класс напряжения	20кВ
		Категория длины пути утечки	IV
		Климатическое исполнение	УХЛ1
		Категория размещения	1
		Число дугогасящих камер МКС	40
		Внешний искровой промежуток	50 - 70 мм
		Импульсное 50%-ное разрядное напряжение, не более	85 кВ
		Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, не менее	в сухом состоянии 40 кВ
			под дождем 30 кВ
		Многokrратно выдерживаемый импульсный ток 8/50 мкс, не менее	20 кА
		Масса	1,0 кг
		Срок службы, не менее	30 лет

3.2 Требования к конструкции:

- разрядники должны быть взрывобезопасными;
- конструкция разрядника должна быть стойкой к проникновению влаги и другим воздействиям окружающей среды;
- разрядники должны иметь зажимы для присоединения к токоведущим частям и стойке опоры;
- все металлические детали разрядника должны быть защищены от коррозии. Материал уплотнения для герметизации должен быть озоностойким;
- полимерная изоляция РДИП должна быть трекинг-эрозионно-стойкой;
- 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 до 20 мм.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются разрядники, отвечающие 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 разрядники для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие декларации (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 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- разрядники, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «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;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки разрядников) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку разрядников 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. 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».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения разрядников 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 разрядников должны соответствовать требованиям технических условий изготовителя.

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

Упаковка разрядников должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретную марку.

Разрядники и его части (при транспортировании в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.5. Каждая партия разрядник должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с техническими условиями изготовителя.

4.6. В комплект поставки разрядников должно входить:

- паспорт с результатами приемосдаточных испытаний (на каждый РДИП);
- руководство по монтажу и эксплуатации (на группу поставляемых однотипных аппаратов).

4.7. Срок изготовления разрядников должен быть не более полугода от 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 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.

6. 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 25 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

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

Маркировка разрядников производится непосредственно на изделии.

Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении разрядников 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.

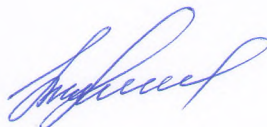
По всем видам разрядников Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых РДИП.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия разрядников 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.

Начальник управления
распределительных сетей



М.А.Юрусов