

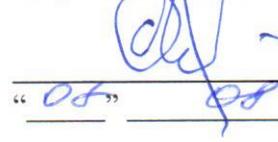
УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

Решетников С.А.



« 05 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку разрядников

Лот № 305С

### 1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку для технологических присоединений. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулоч, д.17. Срок поставки – с момента заключения договора поставки до 31.07.2019г. по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течении 30 календарных дней.

### 2. Технические требования к продукции.

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

| № материала | Наименование                   | Технические требования и характеристики   |
|-------------|--------------------------------|---|
| 2353519     | Разрядник<br>РМК-10-IV<br>УХЛ1 | Для защиты воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ трехфазного переменного тока с защищёнными и неизолированными проводами от индуктированных грозовых перенапряжений и их последствий  |
|             |                                | Класс напряжения сети – 10 кВ   |
|             |                                | Конструктивное исполнение – с МКС   |
|             |                                | Импульсное 50 %-ное разрядное напряжение – 80кВ   |
|             |                                | Многokратно выдерживаемое воздействие прямого удара молнии без разрушения   |
|             |                                | Число импульсов срабатывания – 50 шт.   |
|             |                                | Выдерживаемое напряжение промышленной частоты:  |
|             |                                | в сухом состоянии – 30 кВ   |
|             |                                | под дождем – 20кВ   |
|             |                                | Многokратно выдерживаемый импульсный ток 8/50 мкс:<br>30 кА   |
|             |                                | Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1  |
|             |                                | Особенности конструкции:<br>– разрядники должны быть взрывобезопасными;<br>– разрядники должны иметь зажимы для присоединения к токоведущим частям и металлической траверсе;<br>– все металлические детали разрядника должны быть защищены от коррозии; материал уплотнения для герметизации должен быть озоностойким;<br>– полимерная изоляция должна быть трекинго- и эрозионностойкой;<br>– пожаробезопасность разрядников должна соответствовать ГОСТ |

| № материала | Наименование | Технические требования и характеристики  |
|-------------|--------------|--|
|             |              | 12.2.007.3;<br>– 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 |
|             |              | Масса, кг не более 0,9   |
|             |              | <b>Требуемое количество – 500 шт.</b>  |

### 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 соответствие 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.

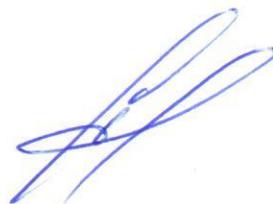
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**Начальник специализированного участка  
по технологическому присоединению УРС**



**Е.П. Челомбиткин**

**Сроки поставки согласованы:  
заместитель директора по  
капитальному строительству  
филиала ПАО «МРСК Центра»-  
«Белгородэнерго»**



**А.С. Белоусов**