|  |
| --- |
| **“УТВЕРЖДАЮ”**  Первый заместитель директора – |
| главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»  И.В. Колубанов  “ 03 ” июня 2021 г |

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **401I** |
| **Номер материала SAP** |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

# на поставку предохранителей ВН и НН. Лот № 401I.

1. **Общая часть.**

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

Закупка производится на основании Плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2021 год.

# Предмет конкурса.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид  транспорта | Точка поставки | Срок поставки | Общее количество,  шт |
| «Орелэнерго» | Авто | ЦС филиала ПАО  «МРСК Центра» -  «Орелэнерго» г.Орел, ул. Высоковольтная, 9 | в течение 15 календарных дней, с  момента заключения  договора | 6026 |

# Технические требования к продукции.

Технические данные продукции должны соответствовать значениям приведенных в Приложении к ТЗ.

# Общие требования.

* 1. К поставке допускаются предохранители, 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 предохранители 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.);
* предохранители, 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 предохранителей) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Предохранители должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ 17242-86 «Предохранители плавкие силовые низковольтные. 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.
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения предохранителей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя предохранителей, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 17242-86 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 предохранителей должны соответствовать требованиям ГОСТ 17242-86 .

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

Упаковка предохранителей должна производиться в соответствии с требованиями нормативно- технической документации на конкретные типы предохранителей.

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

* 1. Каждая партия предохранителей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 17242-86.
  2. В комплект поставки предохранителей должно входить:
* патрон предохранителя конкретного типа;
* комплект ЗИП (одиночный/групповой/ремонтный) – по требованию покупателя, если комплект ЗИП предусмотрен конструкторской документацией;
* паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
* техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
* сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые предохранители на русском языке.
  1. Срок изготовления предохранителей должен быть не более полугода от момента поставки.

# Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые предохранители должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 предохранителей из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

# Требования к надежности и живучести продукции.

Предохранители должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 20 лет.

# Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка предохранителей должна соответствовать требованиям ГОСТ 17242-86 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка предохранителей, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на предохранители конкретных типов.

Маркировка предохранителей производится непосредственно на изделии.

Маркировка предохранителей должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении предохранителей в режимах и условиях, установленных ГОСТ 17242-86 и стандартами или техническими условиями на предохранители конкретных серий и типов.

Предохранители должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

* товарный знак предприятия изготовителя;
* обозначение типа предохранителя;
* номинальное напряжение;
* номинальный ток;
* дата выпуска;

типа.

- обозначение стандарта или технических условий на предохранитель конкретной серии или

По всем видам предохранителей 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 предохранителей.

# Правила приемки продукции.

Каждая партия предохранителей 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

Приложение к ТЗ

Лот № 401I

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер лота | Номер материала | Наименование / марка | ГОСТ / ТУ | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 401I | 2003466 | Патрон ПТ 1.1-10-16-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 355 |
| 2 | 401I | 2041597 | Патрон ПТ 1.1-10-5-12,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 3 | 401I | 2042168 | Патрон ПТ 1.1-10-20-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 5 |
| 4 | 401I | 2049445 | Вставка плавкая ПН2-100 100А | ГОСТ 17242-86 | шт | 26 |
| 5 | 401I | 2051851 | Патрон ПТ 1.1-10-10-12,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 6 | 401I | 2051856 | Патрон ПТ 1.1-10-3,2-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 7 | 401I | 2058140 | Патрон ПТ 1.1-10-2-12,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 8 | 401I | 2058147 | Патрон ПТ 1.1-10-20-12,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 9 | 401I | 2058148 | Патрон ПТ 1.1-10-31,5-12,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 10 | 401I | 2104072 | Предохранитель ПКТ 101-10-10-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 8 |
| 11 | 401I | 2104079 | Предохранитель ПКТ 101-10-16-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 102 |
| 12 | 401I | 2104084 | Предохранитель ПКТ 101-10-20-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 9 |
| 13 | 401I | 2104103 | Предохранитель ПКТ 101-10-31,5-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 46 |
| 14 | 401I | 2104115 | Предохранитель ПКТ 101-10-8-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 167 |
| 15 | 401I | 2104298 | Предохранитель ПН2-100 40А | ГОСТ 17242-86 | шт | 349 |
| 16 | 401I | 2104299 | Предохранитель ПН2-100 50А | ГОСТ 17242-86 | шт | 349 |
| 17 | 401I | 2104300 | Предохранитель ПН2-100 63А | ГОСТ 17242-86 | шт | 349 |
| 18 | 401I | 2104301 | Предохранитель ПН2-100 80А | ГОСТ 17242-86 | шт | 378 |
| 19 | 401I | 2104302 | Предохранитель ПН2-250 100А | ГОСТ 17242-86 | шт | 49 |
| 20 | 401I | 2104304 | Предохранитель ПН2-250 160А | ГОСТ 17242-86 | шт | 349 |
| 21 | 401I | 2110737 | Патрон ПТ 1.2-10-50-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 22 | 401I | 2120530 | Патрон ПТ 1.1-10-8-31,5 У3 | ГОСТ 2213-79  (2003) | шт | 349 |
| 23 | 401I | 2124021 | Предохранитель ПН2-100 100А | ГОСТ 17242-86 | шт | 344 |
| 24 | 401I | 2124022 | Предохранитель ПН2-250 250А | ГОСТ 17242-86 | шт | 340 |
| 25 | 401I | 2255926 | Вставка плавкая ПН2-250 125А | ГОСТ 17242-86 | шт | 9 |
| Итого: | | | | | | 6026 |