

«УТВЕРЖДАЮ»:
Первый заместитель директора –
главный инженер

/В.В. Плещев

« 23 » 06 2023 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку птицевозащитных экранов (птицевозащитный экран ЭПЗУ
17-450). Лот № 202А

1. Общая часть

ПАО «Россети Центр» производит закупку птицевозащитных экранов для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку птицевозащитных экранов на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Точка поставки	Срок поставки *	Количество, шт.
ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»	152908 Ярославская область, г.Рыбинск, ул.Попова д.3	45	495

* - в календарных днях с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики линейной арматуры и гасителей вибрации Устройство птицевозащитное ЭПЗУ-17-450 должны соответствовать параметрам ТУ 3494-029-54276425-2013 «Птицевозащитные устройства».

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Наружный диаметр экрана, мм	450
Внутренний (посадочный) диаметр экрана, мм	17
Материал экрана	Силикон
Класс стойкости к горению по ГОСТ 28779	ПВ-0
Класс трекинг-эрозионной стойкости по ГОСТ 27474	1В4,5
Класс гидрофобности поверхности по ГОСТ Р 52082	1
Материал крепежных элементов	Нержавеющая сталь (могут применяться пластиковые хомуты)
Цвет экрана (по умолчанию – светло серый)	Серый, красно-коричневый, синий и др.
Климатическое исполнение и категория размещения	У, Т1
Температура эксплуатации	-50°C ÷ +70°C
Район применения по ветровому давлению	I ÷ VII

Район применения по гололеду	I ÷ VII
Масса, кг, не более	1,6
Срок службы, лет, не менее	40
Гарантийный срок эксплуатации, лет	10

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается линейная арматура, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих запасные части 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.);
- запасные части, впервые поставляемые 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;
- запасные части, не использовавшиеся ранее на энергообъектах ПАО «Россети Центр» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- 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 кабельной арматуры) 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 линейной арматуры для нужд ПАО «Россети Центр» 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. Линейная арматура и гасители вибрации должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ТУ 3494-029-54276425-2013 «Птицезащитные устройства».

– 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».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения линейной арматуры и гасителей вибрации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя запасных частей, ГОСТ 23216-78, 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 линейной арматуры и гасителей вибрации должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78.

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

Упаковка линейной арматуры и гасителей вибрации должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы линейной арматуры и гасителей вибрации.

Линейная арматура и гасители вибрации должны быть упакованы в ящики, изготовленные по нормативно-технической документации в соответствии с требованиями ГОСТ 2991-85 и ГОСТ 5959-80. В один ящик с линейной арматурой должен быть вложен упаковочный лист.

4.5. Каждая партия линейной арматуры и гасителей вибрации должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 23216-78.

4.6. Срок изготовления линейной арматуры и гасителей вибрации должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее 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 линейной арматуры и гасителей вибрации 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Поставляемая продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки линейной арматуры и гасителей вибрации должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую продукцию, на русском языке.

Маркировка линейной арматуры и гасителей вибрации должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 – 96 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка линейной арматуры и гасителей вибрации, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на арматуру конкретных типов.

Маркировка линейной арматуры и гасителей вибрации производится непосредственно на изделии или ярлыке.

Для линейной арматуры и гасителей вибрации, габаритные размеры которых не позволяют наносить маркировку непосредственно на поверхности, маркировочные данные наносятся на тару или этикетку.

По всем видам линейной арматуры и гасителей вибрации 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 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия линейной арматуры и гасителей вибрации должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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 службы линий электропередач



С.Е. Трифинин