

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2325885

«Утверждаю»

Заместитель директора  
по реализации услуг

ПАО «Россети Центр» – «Ярэнерго»

А.В. Комягин

« 23 05 2022 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электроизоляционных материалов Лот № 402А

#### 1. Общая часть.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» производит закупку электроизоляционных материалов (далее – продукция) в целях создания/модернизации системы учета электроэнергии (КВД 2) для нужд филиала ПАО «Россети Центр»-«Ярэнерго» в 2022 году.

Закупка производится в рамках реализации программы ИПР филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» на 2022 год

#### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка продукции осуществляется за счёт Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала.

Таблица 1

филиал ПАО "Россети Центр"	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Ярэнерго	Авто	Центральная площадка центрального склада 150003, г. Ярославль, ул. Северная Подстанция, д.9..	30

\*календарных дней с момента заключения Договора

Способ и условия транспортировки продукции должны исключать возможность её повреждения или порчи во время перевозки.

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах, указанных в Таблице 2.

Таблица 2

№ п/п.	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Труба гофрированная ПНД d32 с зондом	м	4200

### 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

3.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

3.1.2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

3.1.3. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.

3.1.4. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением государственного Комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

3.1.5. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «Россети Центр», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «Россети Центр» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

3.1.6. Продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

3.1.7. Продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;

3.1.8. Продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;

3.1.9. Наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

3.1.10. Наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции 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 продукции в техническом предложении.

3.3. Продукция должна соответствовать требованиям:

3.3.1. «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание);

3.3.2. ТУ 3464-001-42790588-99.

3.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

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

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

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

3.7. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

#### 4. Технические требования к продукции

Гофрированные трубы из ПНД (полиэтилен низкого давления) легкого типа предназначены для прокладки силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого типа.

Рукав металлический негерметичный (металлорукав), используется для предохранения проводов, кабелей и т.д. от механических повреждений и повышения пожаробезопасности.

Технические характеристики продукции представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Технические требования
Труба гофрированная ПНД d32 с зондом	ТУ 2248-002-18461115-2010. Диаметр 32 мм <b>Материал</b> - полиэтилен низкого давления (ПНД) <b>Степень защиты</b> - IP 55 <b>Сопротивление изоляции</b> не менее 100 Мом <b>Огнестойкость</b> - не поддерживает горение <b>Диэлектрическая прочность</b> - не менее 2000 В <b>Цвет</b> – черный <b>Наличие протяжки</b> -да

#### 5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые электроизоляционные материалы должна распространяться не менее, чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его 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 электроизоляционного материала из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 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.

Электроизоляционные материалы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания) в условиях эксплуатации при температуре окружающей среды в диапазоне от -60°C до +50°C.

#### 7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

7.1. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

7.2. По всем видам продукции 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. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка продукции в филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» должна осуществляться на основании договора, заключаемого победителем конкурса с филиалом.

Поставка продукции, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем.

**9. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанной продукции (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

В случае альтернативного предложения по поставляемой продукции Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены продукции на аналогичную без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения её характеристик.

**10. Правила приемки продукции.**

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

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

**Начальник управления реализации услуг и  
учёта электроэнергии**



**Г.Р. Устименко**

Исп. Жаровцев О.Н.  
(4852) 78-12-62

