

**Утверждаю:**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

 / С.А. Решетников

«20» октября 2022 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку переключателей, пускателей. Лот № 401Н**

### **1. Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» производит закупку коммутационных аппаратов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании скорректированного плана закупки ПАО «Россети Центр» на 2022 год.

### **2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку коммутационных аппаратов на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

№ п/п	Тип запчасти	Количество, шт.
1.	Выключатель кулачковый 4G10-202-U-R014	36
2.	Приставка контактная ПКЛ-22 О4	2
3.	Пускатель магнитный ПМ12-010100 220В	2

Поставка коммутационных аппаратов производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»:

Филиал ПАО «Россети Центр»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»	РФ, 308023, г. Белгород, переулок 5-й Заводской, дом 17	С момента подписания договора до 30.11.2023 по отдельным заявкам Заказчика

\* срок выполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.

### 3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические данные коммутационных аппаратов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	Выключатель кулачковый 4G10-202-U-R014	ТУ3424-068-05758109-2012
		Номинальный ток, А – 10
		Номинальное напряжение, В – 690
		Количество переключаемых полюсов, шт. – 2
		Номер электрической схемы и диаграммы переключений – 202
		Конструктивное исполнение – на три положения $\pm 45^\circ$ без фиксации (с возвратом в среднее положение)
		Механическая износостойкость, циклов, не менее – 3000000
		Степень защиты – IP44
		Климатическое исполнение – УЗ
		Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$ , не менее, от – 40 до + 40
2	Приставка контактная ПКЛ-22 О4	Назначение – для увеличения количества вспомогательных контактов.
		Тип и количество контактов – два размыкающих и два замыкающих
		Номинальный ток, А – 16
		Степень защиты – IP00
		Климатическое исполнение – О4
3	Пускатель магнитный ПМ12-010100 220В	Износостойкость, млн. циклов ВО, не менее – 1,5
		Назначение – для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети
		Номинальный ток главной цепи, А – 10
		Номинальное напряжение втягивающей катушки, В – $\sim 220$ В
		Количество и тип вспомогательных контактов – 1 замыкающий
		Исполнение – без теплового реле, неревверсивные
		Степень защиты – IP00
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Коммутационная износостойкость, млн. циклов, не менее – 10
		Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$ , не менее, от – 40 до + 55

### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, оригинальной, не восстановленной, не бывшей в эксплуатации, не заложенной, не арестованной, не являться предметом иска третьих лиц;
- продукция должна изготавливаться согласно требованиям нормативной документации, действующей на территории РФ;

- поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и/или работой по его изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя (поставщика), при соблюдении Заказчиком правил хранения и/или использования поставляемого товара;

- товар должен поставляться в упаковке, способной предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки, передачи Заказчику и дальнейшего хранения;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции;

- качество продукции должно быть подтверждено санитарно-эпидемиологическими заключениями, паспортами, сертификатами соответствия, обязательными для данного вида продукции, и иными документами, подтверждающими качество продукции, оформленными в соответствии с действующим законодательством РФ. Вышеуказанные документы должны предоставляться на каждую партию продукции.

4.2. Материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р 50030.5.1-2005 «Аппаратура распределения и управления низковольтная»;

- ГОСТ Р 50030.1-2007 «Аппаратура распределения и управления низковольтная»

- ГОСТ 14255-69 «Аппараты электрические на напряжение до 1000В. Оболочки. Степени защиты»;

- 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».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя материалов, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 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 материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77.

Укладка и транспортировка материалов должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

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

Материалы должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

4.4. Срок изготовления материалов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4.5. Каждая партия материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77, ГОСТ 2933-83.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантийные обязательства Поставщика должны распространяться на весь поставляемый товар. Срок гарантии Поставщика на поставляемый по настоящему договору товар составляет не менее 24 месяцев. Начальной датой гарантии является дата подписания товарной накладной.

## **6. Требования к надежности и живучести продукции.**

Материалы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) и должны быть не менее 10 лет.

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

Маркировка материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка материалов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на материалы конкретных типов.

Маркировка материалов производится непосредственно на изделии.

Маркировка материалов должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении материалов в режимах и условиях, установленных ГОСТ 13268-88, ГОСТ 11206-77 и стандартами или техническими условиями на материалы конкретных серий и типов.

Коммутационные аппараты должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- дата выпуска.

По всем видам материалов 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 материалов.

## **8. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена с момента подписания договора до 30.11.2023 по отдельным заявкам Заказчика. Срок выполнения одной заявки в течение 10 календарных дней. Изменение сроков поставки материалов возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

## **9. Требования к Поставщику.**

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

## **10. Правила приемки продукции.**

Каждая партия материалов 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 СРЗАИиМ



О.Н. Ряднов