

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Белгородэнерго»  
Решетников С.А.

“ 07 ”

02

2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку комплектующих РЗА  
Лот № 309В

**1. Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку комплектующих РЗА согласно ремонтно-эксплуатационной программе филиала на 2018 год.

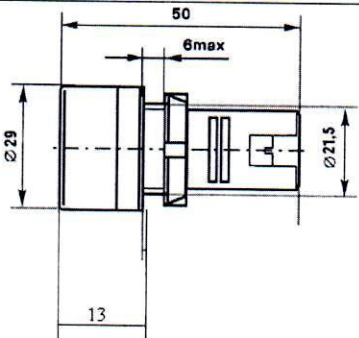
1.2. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулоч, д.17. Срок поставки – до 01.06.2018г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 20 календарных дней.

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Арматура ИЛ16-22/25-220В зеленая	2255878	шт.	2
2.	Арматура ИЛ16-22/25-220В красная	2255877	шт.	2

**2. Технические требования к продукции.**

Технические характеристики должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных далее.

**2.1 Арматура ИЛ16-22/25-220В зеленая.**

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Область применения и назначение	Предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в пультах управления и электрошкафах.
2.	Номинальное напряжение	220В (50Гц)
3.	Цвет	Зеленый
4.	Форма	Круглая
5.	Диаметр отверстия в панели	22 мм
6.	Чертеж	

## 2.2 Арматура ИЛ16-22/25-220В красная.

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Область применения и назначение	Предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в пультах управления и электрошкафах.
2.	Номинальное напряжение	220В (50Гц)
3.	Цвет	Красный
4.	Форма	Круглая
5.	Диаметр отверстия в панели	22 мм
6.	Чертеж	

## 3. Общие требования.

3.1. К поставке допускаются комплектующие, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих требуемые комплектующие для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- комплектующие, 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 сроком не менее трех лет;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.3 Комплектующие должны соответствовать следующим требованиям:

- ГОСТ ИЕС 60730-2-7-2011 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-7. Частные требования к таймерам и временным переключателям»;
- ГОСТ 16121-86 «Реле слаботочные электромагнитные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 16022-83 «Реле электрические. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1.2003) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Глава 1. Электромеханические аппараты для цепей управления».

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76.



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

2.5 Срок изготовления оборудования и материалов должен быть не более полугода до момента поставки.

#### **4. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые комплектующие должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода 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.

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

Комплектующие должны функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 3 лет.

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

Маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры). 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 ГОСТ и стандартами или техническими условиями на комплектующие конкретных серий и типов.

По всем видам комплектующих Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация в том числе должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийное свидетельство.

#### **7. Правила приемки продукции.**

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» 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 УРС

Стародубцев А.И.