

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала  
ОАО «МРСК Центра» -  
«Белгородэнерго» по техническим  
вопросам – главный инженер



\_\_\_\_\_ Ягодка Д.В.

«22» 11 \_\_\_\_\_ 2013г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку устройства для прогрузки автоматических выключателей  
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

### 1. Общие положения.

- 1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку устройства для прогрузки автоматических выключателей.
- 1.2. Все условия данного заказа определяются и регулируются на основе договора, заключаемого заказчиком с победителем торгов.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ.

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки, мес.	Количество, шт.
ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Авто/ж.д.	г.Белгород, пер. 5-й Заводской, 17	60*	1

\*в днях, с момента заключения договора

### 3. Объем закупки и основные технические требования.

Технические данные оборудования должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	Наименование	устройство для прогрузки автоматических выключателей
2	Область применения и назначение.	для проверки работоспособности и снятия амперсекундных характеристик автоматов защиты, работающих в цепях переменного тока, с регистрацией величин тока и времени срабатывания автомата
3	Наличие сертификации.	Сертификат соответствия
4	Технические характеристики:	
	напряжение питающей сети	220 В

	напряжение питающей сети	50 Гц
	максимальный выходной ток	6,4 кА
	диапазон измерения испытательного тока	1-6 кА
	диапазон измерения испытательного тока	100-999 А
	диапазон измерения времени подачи испытательного тока	1-999 с
	диапазон измерения времени подачи испытательного тока, мс	50-990 мс
	приведенная погрешность измерения испытательного тока	3 %
	абсолютная погрешность измерения длительности протекания тока и времени отключения в диапазоне от 50 мс до 990 мс	20 мс
	относительная погрешность измерения длительности протекания тока и времени отключения в диапазоне от 1 с до 7200 с	3 %
	время непрерывной работы при максимальном токе	30 с
	наибольшая потребляемая мощность	33 кВА
	температура окружающей среды	от -30°C до +35°C
	относительная влажность	80% при температуре +20° С
	атмосферное давление	84,0 – 106,7 (630 – 800) кПа (мм. рт. ст.)
	масса установки (без гибких шин)	47 кг
	габаритные размеры	535x358x200 мм
5	Комплектация	– устройство прогрузки – 1 шт.; – шина гибкая (1м/110мм <sup>2</sup> ) – 8 шт.; – разъем подключения РНО – 1 шт.; – кабель подключения РНО – 1 шт.; – РНО (регулятор напряжения однофазный) – 1шт.
5	Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации (на русском языке).
6	Гарантийный срок	2 года

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 «ЕССП. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия»;
  - ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.»;
  - МЭК 61010-1 КАТ Перенапряжения III 300 В Степень загрязнения 2. (безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования);
  - МЭК 61010-2-31. (безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования);
  - МЭК 61557-1,5. (электробезопасность. Аппаратура для испытания, измерения или контроля средств защиты);
  - МЭК 60529 (IP54) (электрооборудование для взрывоопасных газовых сред).
- 4.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверке.
- 4.4. Межповерочный интервал – 1 год.  
Поверка должна быть с давностью не более (на момент закупки) 6 месяцев.
- 4.5. Комплектность поставки прибора.  
Стандартная комплектация + дополнительные принадлежности. Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.
- 4.6. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.  
Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.
- 4.7. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.
- 5. Гарантийные обязательства.**  
Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.
- 6. Требования к надежности и живучести оборудования.**  
Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме не менее 8 часов в сутки в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

**7. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта должна включать:

- паспорт (на русском языке);
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон.

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

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». 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 оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

Заместитель главного инженера  
– начальник УРС



Е.П. Челомбиткин