

приложение
№2
к заявке №129
от 03.05.2012г.
УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по техническим вопросам -

Главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

А.Н. Марченко

« » 2012 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТАВКУ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ И ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ
ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ РЕМОНТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2012 году. Лот 309В**

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку реле защиты и электроавтоматики для комплектации ремонтной программы 2012 года.

2. Предмет конкурса

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

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Наименование	Тип	ТУ	Тех. характеристики	Клим. условия	Доп. Сведения (№ Присоединения)	Рекоменд. изготовитель	К-во
1 Блок конденсаторов	БК-401			УХЛ 1			2
2 Лампа	СКЛ 11Л-М-2-220			УХЛ 4			1500
3 Реле РСН-50-4/320 п/п	РСН-50-4/320 п/п		220В	УХЛ 4			4
4 Реле времени	РСВ-13/18	16-89 ИГФР. 647464.005		УХЛ 4			2
5 Реле повторного включения	АПВ-2		220 В 50 Гц	УХЛ 4			12
6 Реле времени	РС80М-6			УХЛ 4			10
7 Реле промежуточное	РП 21/220		220 В, 50 Гц	УХЛ 4			8
8 Реле промежуточное	РП 23/220		220 В, 50 Гц	УХЛ 4			5
9 Реле указательное	РЭУ-11-20-0,05А	16-523.468-80	0,05А	УХЛ 4			20
10 Реле указательное	РЭУ-11-11	16-523.468-80	0,16А	УХЛ 4			20
11 Реле частоты	РСГ-11-50 УХЛ 4			УХЛ 4			1

4. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям.

- 4.1 Оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет.
- 4.2 Оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные

или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант:

4.3. Для производителей преимущественно положительное заключение МЭК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

4.4. 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 «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.

4.5. К поставке допускается новое оборудование, с датой производства не более одного года до даты поставки.

5. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ и пройти обязательную аттестацию оборудования в аккредитованном центре ОАО "Холдинг МРСК"

6. Комплектность поставки.

а) реле в сборе;

б) крепежный комплект для установки и подключения

в) паспорт.

7. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонту/пригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

8. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, 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 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования. Доставка релейной продукции осуществляется поставщиком и затраты на поставку должны быть включены в стоимость закупаемой продукции.

9. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

10. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания).

11. 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 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта должна включать:

- а) паспорт;
- б) комплект электрических схем;
- в) руководство по эксплуатации;
- г) ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

12. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования входящего в предмет Договора должна быть выполнена в сроки указанные в графике поставки, утвержденные заказчиком.

Поставка блоков питания производится на склад покупателя – филиала ОАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»:

	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Воронеж	Авто/жд	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205	

* в днях, с момента заключения договора

13. Требования к Поставщику.

- а) наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования;
- б) привлечение субподрядчика, а также выбор завода изготовителя производится по согласованию с заказчиком.

14. Правила приемки оборудования.

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

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

15. Условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 дней после поставки..

Предельная стоимость с НДС

Зам. главного инженера по ОТУ начальник ЦУС



Демидов С.Н.

Начальник СРЗАИиМ



Иванов В.А.

Начальник управления логистики и



Лютиков А.Н.

МТО