

приложение №1
к 3296кв № 129
от 03.05.2012.

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по техническим вопросам -

Главный инженер

филиала ОАО "МРСК Центра" - "Воронежэнерго"

А.Н. Марченко

« _____ » _____ 201 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	Лампа	СКЛ 1Л-М-2-220			УХЛ 4			15
2	Реле промежуточное	РП 23		110 В	УХЛ 4			30
3	Реле контроля	ЕЛ-11М 100В		100В	УХЛ 4			4
4	Реле РСН-50-4/320 п/п	РСН-50-4/320 п/п		220В	УХЛ 4			4
5	Реле времени	РСВ-18-23		220 В	УХЛ 4			2
6	Реле газовое	РТТ-50-201			УХЛ 4			3
7	Реле времени	РСВ-13/18	16-89 ИГФР. 647464.005		УХЛ 4			15
8	Реле времени	РСВ-18-23		100 В	УХЛ 4			2
9	Реле указательное	РУ-21/220 В	16-523.483-78	200 В 50 Гц	УХЛ 4			40
10	Реле повторного включения	АПВ-2		220 В 50 Гц	УХЛ 4			10
11	Реле времени	РС80М-6			УХЛ 4			16
12	Реле промежуточное	РП-25		220 В. 50 гЦ Переднее присоединение	УХЛ 4			40
13	Блок конденсаторный	БК-401			УХЛ 4			10
14	Выключатель автоматический	АП50Б 2МТ 2.5А		220 В: 50 Гц	УХЛ 4			15
15	Выключатель автоматический	ВА АП50Б 3МТ 4А		220 В: 50 Гц	УХЛ 4			12
16	Выключатель автоматический	АП 50-3МТ-10кр-6.3А		220 В: 50 Гц	УХЛ 4			12
17	Реле указательное	РУ-21/0.16 А	16-523.465	0,16 А	УХЛ 4			5
18	Реле указательное	Р'УУ-11-20-0.05А	16-523.468-80	0.16А	УХЛ 4			20

19	Реле указательное	PYU-11-11	16-523.468-80	0.05 A	УХЛ 4	20
20	Реле тока	РТ-40/10	16-523.468-78	100 A	УХЛ 4	22
21	Реле частоты	РСГ-11-50 УХЛ 4			УХЛ 4	1
22	Реле максимального тока	РТМ-1		5 A	УХЛ 4	10
23	Реле промежуточное	РН 361		5 A	УХЛ 4	22
24	Реле максимального тока	РТВ-1		5 A	УХЛ 4	2
25	Реле времени	РВ-03		100 В; 20 с; 50 Гц	УХЛ 4	9
26	Реле времени	РВ-03		200 В; 20 с; 50 Гц	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 МВК, 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 ремонтнопригодности 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 получателя – 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 рабочих дней после поставки..

Предельная стоимость с НДС

Зам. главного инженера по ОТУ

Демидов С.Н.



Начальник СРЗАИиМ

Иванов В.А.



Начальник СТР

Веселов В.Б.



Начальник управления логистики и

Лютиков А.Н.



МТО