

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора  
по техническим вопросам -  
главный инженер**

**А.Н. Рудневский**

«          »            2012 г.

**Приложение №**

**к поручению**

**ф. ОАО «МРСК Центра» -  
«Курскэнерго»**

**№            от**

**Техническое задание**

**на поставку оборудования (лот № 302С «КТП, МТП и др.») по объекту  
«Реконструкция ПС 35/10 кВ «Пристень» в Пристенском р-не Курской области»**

1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку электротехнического модуля моноблочного исполнения (1 шт.).

Закупка производится на основании инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» на 2012 г.

Проектно-сметная документация выполнена ЗАО «Электросеть» (рабочий проект «Реконструкция ПС 35/10 кВ «Пристень» в Пристенском р-не Курской области»).

**2. Предмет конкурса**

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
«Курскэнерго»	Авто	Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, производственная база Центральных электрических сетей	60	1 шт.

\*в днях, с момента заключения договора

3. Основные характеристики электротехнического модуля моноблочного исполнения:

Внешние габаритные размеры (ДхШ): 7150х2670;

Внутренние габаритные размеры (ДхШхВ): 6825х2350х2650;

Тип ламп внутреннего освещения: светодиодные;

Вентиляция: Да;

Система охранно-пожарной сигнализации: Да;

Высота фундамента, м: 0,5;

Лестница: Да;

Система водослива: Да;

Стойка воздушного ввода: Нет;

Температурный режим внутри здания: +5<sup>0</sup> С - +18<sup>0</sup> С (инфракрасные обогреватели);

Цветовое решение модуля: согласно корпоративным цветам ф. ОАО «МРСК Центра»;

Дополнительные требования приварить закладные детали для крепления шкафов.

степень огнестойкости – II;

сейсмичность – 6;

исполнение: панели типа «сендвич».

Выполнить организацию питания собственных нужд: Да (согласно проекта).

Аварийное освещение: Да.

Чертеж электротехнического модуля и план расстановки шкафов приведен в Приложении

1. Поставка шкафов в данное ТЗ не входит.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается модульное здание, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного модульного здания, а так же для отечественного, 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".

Модульное здание, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее 1 года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет.

Модульное здание, не использовавшееся ранее на объектах ОАО МРСК Центра» (выводимое на рынок как зарубежный или отечественный опытный образец) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

Поставляемое модульное здание отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «Холдинг МРСК»;

4.2. Модульное здание должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (тек. изд.) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

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, 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 687, 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.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое модульное здание должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода модульного здания в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом модульном здании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя модульного здания 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 может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести.

Модульное здание должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого модульного здания.

8. Сроки и очередность поставки.

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

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного модульного здания (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемому модульному зданию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого модульного здания.

10. Правила приемки.

Поставляемое модульное здание проходит входной контроль, осуществляемый представителем филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении модульного здания на склад.

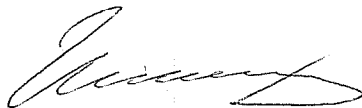
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

11. Стоимость и условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 рабочих дней после поставки.

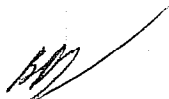
Приложение 1: чертеж электротехнического модуля.

ЗГИ – начальник ЦУПА



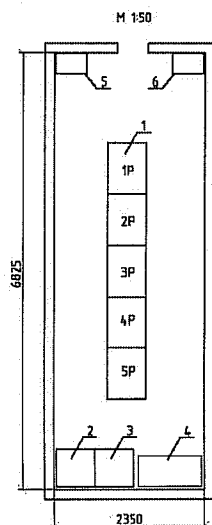
В.И. Истомин

Начальник ОПР ЦУПА



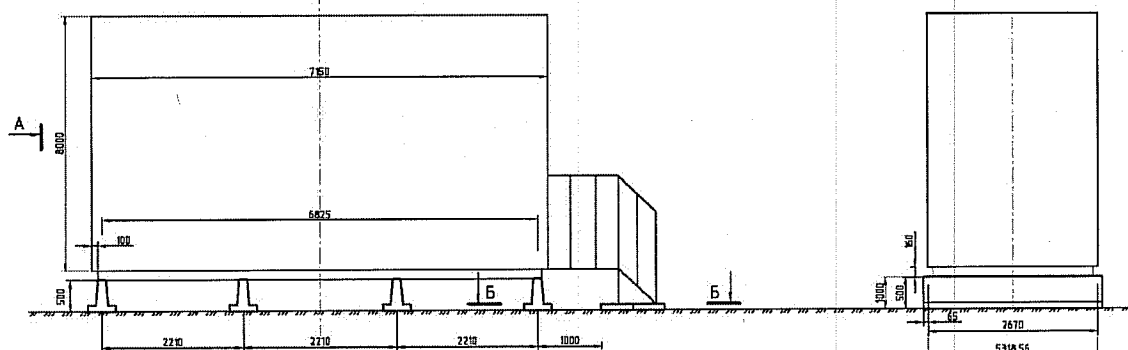
В.В. Волошин

Приложение 1 к ТЗ на поставку оборудования (лот № 302С «ЖТП, МТП и др.») по объекту «Реконструкция ПС 35/10 кВ «Пристен» в Пристенском р-не Курской области»



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.
1		Панели РЗА:	5
	1Р	Шкаф основной, резерв.защиты, РПН Т1 и АУВ	
	2Р	Шкаф основной, резерв.защиты, РПН Т2 и АУВ	
	3Р	Шкаф ТН 35 кВ	
	4Р	Шкаф центральной сигнализации	
	5Р	Шкаф РЧН	
2		Шкаф ШОТ	1
3		Шкаф АВ	1
4	Шкаф-Ввод12 + АВР Шкаф-Сборка СН	Панели с.н 380/220В	2
5	2 уровня	2 панели ТМ	2
6	2 уровня	Панели связи и ОС, ПС.	2

Установка ОПУ на лежнях ЛЖ-2,8



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
1	с. 3.407.1-157	Плита УБК -5	4	725	У=0.029м
2	с. 3.407.1-157	Лежень ЛЖ -2,8	4	750	У=0.029м

1. Общие указания см. лист 1 "Общие данные"

2. Новые конструкции монтируются блоками на опоры типа "лежни". Лежни устанавливаются по рабшшке из крупнозернистого песка толщиной 100 мм с уплотнением. Подсыпка толщиной 100 мм до уровня планировки также из крупнозернистого песка.

3. Стальные сварные конструкции (блоки) привариваются к закладным деталям лежней непрерывным швом.

