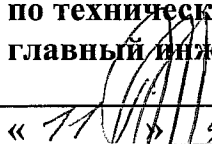


«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора
по техническим вопросам -
главный инженер
 **А.Н. Рудневский**
« 11 » декабря 2012 г.

Приложение № ____
к поручению
ф. ОАО «МРСК Центра» -
«Курскэнерго»
№ ____ от ____

Техническое задание
на поставку высоковольтных вводов 110 кВ
по объекту инвестиционной программы:
«Реконструкция ПС с заменой вводов, выработавших ресурс на ПС»

1. Общие положения.

Закупка производится на основании инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» на 2013 г.

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 *
Ф. ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»	Авто	Курская область, Курский район, п. Ворошнево, центральные склады Курского РЭС	60

*в днях, с момента заключения договора

3. Краткое описание объемов закупки.

Выполняется закупка 21 шт. вводов, заменяющих по своим характеристикам следующие установленные ввода:

Наименование подстанции	№ заводского чертежа	Тип ввода	Количество вводов, шт.
ПС «Студенок» (Т1)	ИВУЕ.686352.103	ГКТ III-60-126/800	3
ПС ПТФ (Т1)			3
ПС «Лукашевка» (Т1)			3
ПС «Восход» (Т1)			3
ПС «Щигры» (Т1)			3
ПС «Ивница» (Т2)			3
ПС «Теткино» (Т2)			3
Итого к замене вводов 110 кВ:			21

4. Основные технические требования к приобретаемому оборудованию.

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".

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

Материалы, не использовавшееся ранее на объектах ОАО МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускаются к рассмотрению как альтернативный вариант.

Поставляемые вводы должны пройти аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК».

Материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.2. Ввода 110 кВ:

- Ввода должны поставляться с твердой изоляцией (типа RIP).
- В качестве внешней изоляции должна быть использована фарфоровая крышка.
- В части исполнения внутренней конструкции ввода: наматывание электроизоляционной бумаги должно выполняться на медную трубу.
- Внутренняя изоляция должна иметь уравнивающие обкладки из алюминиевой фольги.

4.3. В комплект поставки вводов должны входить внутренние и внешние контактные шпильки и опорные зажимы.

4.4. Поставляемые вводы должны полностью заменять вводы указанные в таблице.

4.5. Каждый ввод должен иметь паспорт.

4.6 Технические характеристики вводов 110 кВ:

Наименование характеристики	110 кВ
Напряжение наибольшее рабочее (действующее значение), кВ	126
Напряжение фазное (действующее значение), кВ	73
Испытательные напряжения, кВ:	
Одноминутное, $f=50$ Гц (действующее значение) в сухом состоянии	230
Одноминутное, $f=50$ Гц (действующее значение) под дождем	230
Грозовой импульс 1,2/50 мкс, макс. Значение	550
Удельная длина пути утечки, см/кВ	2,5

4.7 При выборе вводов необходимо учесть величины систематических и аварийных перегрузок, величины перенапряжений.

5. 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 стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку материалов.

6. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 60 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 поставляемых материалах, 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.

7. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование 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.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена в сроки, указанные в графике выполнения работ по поставке, утвержденного заказчиком.

Требования к Поставщику.

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

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, 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 оборудования.

9. Правила приемки оборудования.

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

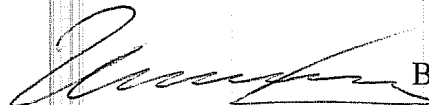
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

10. Стоимость и условия оплаты.

Предельная стоимость приобретаемого оборудования _____.

Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема - передачи.

ЗГИ – начальник ЦУПА



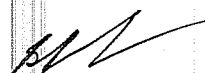
В.И. Истомин

Начальник СП



В.М. Акульшин

Начальник ОПР



В.В. Волошин