

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по
техническим вопросам –
Главный инженер

Приложение № 1
к Поручению филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
№ 168 от 12.04.2013г.



Киреев Николай Петрович
«12» апреля 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку КТП, МТП и др. ЛОТ № 302С

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку оборудования распределительных сетей 10/0,4 кВ для ремонтного обслуживания объектов филиала «Смоленскэнерго».

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Наименование продукции:	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки*
Шкаф КТП-10/0,4 кВ 160 кВА	шт	1	45
Шкаф РУНН-10/0,4 кВ 10 кВА для ОТП	шт	1	45
Шкаф РУНН-10/0,4 кВ 100 кВА для МТП	шт	3	45
Шкаф РУНН-10/0,4 кВ 160 кВА для МТП	шт	3	45

*в календарных днях, с момента заключения договора

Поставка оборудования производится на склад получателя – филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» по адресу 214020 г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5.

3. Технические требования к оборудованию.

Шкафы КТП должны быть изготовлены согласно ГОСТ 14695-80, ТУ 3412-0012-00109777-2003.

№	Наименование, характеристика, назначение	Комплектация					
		25	40	63	100	160	250
1	Мощность подстанции, кВА						
2	Тип подстанции	тупиковая, КТП-02					
3	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	10	10	10	10	10	10
4	Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5	Род тока	переменный, трехфазный					
6	Частота	50 Гц					
7	Трансформатор, группа соединений обмоток, мощность, кВА	без трансформатора					
8	Присоединение трансформатора к ВН	через разъединитель и предохранители					
9	Вводной коммутационный аппарат РУИН	рубильник					
10	Коммутационный аппарат отходящих линий	автоматический выключатель, кратность - 5					
11	Номинальный ток отходящих линий, А.-№ 1	31,5	31,5	40	40	80	80

	№2	31,5	63	63	100	160	160
	№3		31,5	40	80	100	100
	№4						250
12	Линии уличного освещения, А	16	16	16	16	16	16
13	Исполнение ввода ВН	воздушный					
14	Исполнение ввода НН	воздушный					
15	Номинальный ток плавкой вставки высоковольтных предохранителей, А	5	8	10	16	20	31,5
16	Управление фидерами наружного освещения	автоматическое (фотореле, контактор) и ручное.					
17	Учет электроэнергии	счетчик активной энергии (электронный), трансформатор тока - на вводе НН; плюс отдельный учет электроэнергии уличного освещения.					
18	Уровень изоляции по ГОСТ 1 51 6.1 -75	нормальная изоляция					
19	Расположение устройств ВН. трансформатора и РУИН	в отдельных отсеках					
20	Замки «Генотмана »	механическая блокировка между РУВН и РЛНДЗ или РВЗ					
21	Вид климатического исполнения Район по ветру и гололеду	по ГОСТ 15150-69-У III					
22	разрядник, разъединитель линейный, ограничитель перенапряжений	РВО-10 кВ, РЛНДЗ-1-10/400 с приводом, ОПН-0,4 кВ					
23	Наличие защиты от однофазных к. з. на отходящих воздушных и кабельных линиях 0,4 кв.	Да					
24	Наличие площадки обслуживания шкафа РУНН	Да					

Шкаф РУНН должны быть изготовлены согласно ГОСТ 14695-80, ТУ 3412-0012-00109777-2003.

№	Шкаф РУНН	Комплектация				
1.	Мощность, кВА	10	25	100	160	250
2.	Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3.	Род тока	переменный, трехфазный				
4.	Частота	50 Гц				
5.	Вводно-коммутационный аппарат щита	рубильник				
6.	Коммутационный аппарат отходящих линий	автоматический выключатель, кратность -5				
7.	Номинальный ток отходящих линий, А.- №1	50	16	40	80	80
	№2		16	100	160	100
	№3		31,5	80	100	160
	№4					250
8.	Линия уличного освещения, А			16	16	16
9.	Исполнение ввода НН	кабельный				
10.	Управление фидерами наружного освещения	автоматическое (фотореле, контактор) и ручное				
11.	Учет электроэнергии	счетчик активной энергии (электронный), трансформатор тока - на вводе НН;				
12.	Уровень изоляции по ГОСТ 1 51 6.1 -75	нормальная изоляция				

13.	Вид климатического исполнения Район по ветру и гололеду	по ГОСТ 15150-69-У III
14.	Наличие защиты от однофазных к. з. на отходящих воздушных и кабельных линиях 0,4 кВ.	да

4. Общие требования.

К поставке допускается оборудование отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей положительное заключение МВК, ТУ, согласованные с ОАО «МРСК Центра», или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям ОАО «МРСК Центра»;

- 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.». Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

- год изготовления - не ранее 2012 года.

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

6. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое 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, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт товара;

- руководство по эксплуатации;
- качество и комплектность поставляемого товара должна соответствовать требованиям ГОСТ6490, ТУ принятым для данного вида товаров. Все товары должны быть снабжены соответствующими сертификатами или другими документами на русском языке, надлежащим образом подтверждающими качество и безопасность товара.

8. Сроки и очередность поставки.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки изоляторов 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 действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования;

10. Правила приемки оборудования.

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

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку КТП, МТП и др. ЛОТ № 302С

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку оборудования распределительных сетей 10/0,4 кВ для ремонтно-эксплуатационного обслуживания объектов филиала «Смоленскэнерго».

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Наименование продукции:	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки*
Щит осветительный ОЩВ-6	шт	29	45

*в календарных днях, с момента заключения договора

Поставка оборудования производится на склад получателя – филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» по адресу 214020 г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5.

3. Технические требования к оборудованию.

Щиты осветительные ОЩВ-6 должны быть изготовлены согласно ТУ 3434-002-53793508-03.

Кол-во модулей	6
Номинальный ток щита	63А
Номинальное напряжение	400В
Климатическое исполнение	УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP31 по ГОСТ 14254-96
Покрытие	Эпоксидно - полиэфирное
Исполнение:	навесной
Цвет:	Светло-серый (RAL-7035)
ТУ	3434-002-53793508-03
Автоматические выключатели на отходящих линиях	16А (не менее 3 шт)
Нулевая шина	на 6 групп

4. Общие требования.

К поставке допускается щиты осветительные отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей положительное заключение МВК, ТУ, согласованные с ОАО «МРСК Центра», или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям ОАО «МРСК Центра»;

- 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.». Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.
- год изготовления - не ранее 2012 года.

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

6. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые щиты 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, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт товара;
- руководство по эксплуатации;
- качество и комплектность поставляемого товара должна соответствовать требованиям ГОСТ6490, ТУ принятым для данного вида товаров. Все товары должны быть снабжены соответствующими сертификатами или другими документами на русском языке, надлежащим образом подтверждающими качество и безопасность товара.

8. Сроки и очередность поставки.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки изоляторов 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 действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования;

10. Правила приемки оборудования.

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

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера начальник УРС

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned over a horizontal line.

В.В. Мордыкин