

“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер филиала
ОАО "МРСК Центра" – «Смоленскэнерго»
_____/ Н.П. Киреенко

“ 29 ” _____ 20 12 г.

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку панелей собственных нужд и щитов постоянного тока.

Лот №307С.

1. Общая часть

1.1 ОАО «МРСК Центра» производит закупку панелей собственных нужд (СН) и щитов постоянного тока для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования филиала «Смоленскэнерго».

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

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго» в объемах, установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка изделия	Точка поставки	Срок поставки *	Кол-во, шт.		
				Всего	Экспл.	Рем.
«Смоленск энерго»	Панель ЩО-70-1-02 УЗ линейная	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60 дней	4	-	4
«Смоленск энерго»	Панель ЩО-70-1-32 УЗ вводная	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	4	-	4
«Смоленск энерго»	Панель ЩО-70-1-32 УЗ улич. осв.	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	1	-	1
«Смоленск энерго»	Устройство У КП-К-380 УЗ	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	2	-	2
«Смоленск энерго»	Ящик ЯТП 0,25 220/36	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	25	-	25
«Смоленск энерго»	Щит осветительный ОЩВ-12	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	5	5	-

*в календарных днях с момента заключения договора

3. Основные технические требования к оборудованию

Технические данные панелей СН и щитов постоянного тока должны быть не ниже значений, приведенным в Приложении №1.

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства преимущественно должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»;

- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «МРСК Центра» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ОАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

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

- ГОСТ 14254-96 "Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (КОД IP)";

- ГОСТ 18142.1-85 Выпрямители полупроводниковые мощностью свыше 5 кВт. Общие технические условия в части ЗПУ;

- ГОСТ Р 51321.1-2007 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие требования и методы испытаний» в части распределительного шкафа;

- ГОСТ Р МЭК 60896-2-99. Общие требования и методы испытаний (для необслуживаемых аккумуляторных батарей);

- ГОСТ 16842-82 «Радиопомехи промышленные. Методы испытаний источников промышленных радиопомех»;

- 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 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

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

4.4. 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 ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.5. 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 687, 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 оборудования.

4.6. Поставляемое оборудование должно быть новое (ранее не бывшее в эксплуатации) с датой выпуска не ранее 11.2011 (*не старше одного года*).

5. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемое оборудование 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 Покупателем, 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 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается, соответственно, на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных возмездных условиях.

6. 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 15 лет.

7. 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 27300-87, ГОСТ 2.601 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 оборудования должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

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

10. 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.

11. Стоимость продукции.

В стоимость оборудования должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера
– начальник УВС



П.В. Лобанов

Заместитель главного инженера
– начальник УРС



В.В. Мордыкин

Заместитель директора по техническим вопросам - главный инженер филиала ОАО "МРСК Центра" - "Смоленскэнерго"

20.11.2016 г.

Н.П. Киренко

Приложение 1
ТЗ на поставку оборудования для пост. т.в.в. Лот 307С

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики		Кол-во, шт.	Срок поставки*	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
		Основные характеристики	Параметры					
1	Панель ЩО-70-1-02 УЗ линейная	Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры: Схема первичных соединений камер Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры: Схема первичных соединений камер Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры, мм (ширина x глубина x высота) Напряжение питания сети – трехфазное, В Частота питающей сети, Гц Выпрямленное напряжение в режиме холостого хода, В Номинальное выпрямленное напряжение нагрузки, В Питающей сети, % Максимальный выпрямленный ток нагрузки, А: Диапазон тока, А, на выходе 150А Характер нагрузки Длительность импульса нагрузки, с Минимально допустимое время между импульсами, с Количество импульсов в цикле, не более, при токе 150 А 100 А Время между циклами, мин. Габаритные размеры, мм Масса, кг, не более ТУ 16-729.075-77	380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 2 380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 с заземл. нейтр. 50 257 230 +10...-15 на выходе 150 А 55-150 импульсный 1 0.5 4 8 10 1490х800х400 170	4	60			
2	Панель ЩО-70-1-32 УЗ вводная	Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры: Схема первичных соединений камер Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры, мм (ширина x глубина x высота) Напряжение питания сети – трехфазное, В Частота питающей сети, Гц Выпрямленное напряжение в режиме холостого хода, В Номинальное выпрямленное напряжение нагрузки, В Питающей сети, % Максимальный выпрямленный ток нагрузки, А: Диапазон тока, А, на выходе 150А Характер нагрузки Длительность импульса нагрузки, с Минимально допустимое время между импульсами, с Количество импульсов в цикле, не более, при токе 150 А 100 А Время между циклами, мин. Габаритные размеры, мм Масса, кг, не более ТУ 16-729.075-77	380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 с заземл. нейтр. 50 257 230 +10...-15 на выходе 150 А 55-150 импульсный 1 0.5 4 8 10 1490х800х400 170	4	60			
3	Панель ЩО-70-1-32 УЗ улич. осв.	Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры, мм (ширина x глубина x высота) Напряжение питания сети – трехфазное, В Частота питающей сети, Гц Выпрямленное напряжение в режиме холостого хода, В Номинальное выпрямленное напряжение нагрузки, В Питающей сети, % Максимальный выпрямленный ток нагрузки, А: Диапазон тока, А, на выходе 150А Характер нагрузки Длительность импульса нагрузки, с Минимально допустимое время между импульсами, с Количество импульсов в цикле, не более, при токе 150 А 100 А Время между циклами, мин. Габаритные размеры, мм Масса, кг, не более ТУ 16-729.075-77	380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 с заземл. нейтр. 50 257 230 +10...-15 на выходе 150 А 55-150 импульсный 1 0.5 4 8 10 1490х800х400 170	1	60			
4	Устройство УНТ-К-380 УЗ	Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры: Схема первичных соединений камер Номинальное напряжение, В Номинальный ток главных цепей, А Номинальный ток сборных шин, А Электродинамическая стойкость шин, кА Предельный ток термической стойкости Коммутационные аппараты: Габаритные размеры, мм (ширина x глубина x высота) Напряжение питания сети – трехфазное, В Частота питающей сети, Гц Выпрямленное напряжение в режиме холостого хода, В Номинальное выпрямленное напряжение нагрузки, В Питающей сети, % Максимальный выпрямленный ток нагрузки, А: Диапазон тока, А, на выходе 150А Характер нагрузки Длительность импульса нагрузки, с Минимально допустимое время между импульсами, с Количество импульсов в цикле, не более, при токе 150 А 100 А Время между циклами, мин. Габаритные размеры, мм Масса, кг, не более ТУ 16-729.075-77	380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 400,630 630 30 30 РПС, А3100, АЕ 800х600х2000 32 380 с заземл. нейтр. 50 257 230 +10...-15 на выходе 150 А 55-150 импульсный 1 0.5 4 8 10 1490х800х400 170	2	60			
5	Щит ЩТН 0.25 220/36	Номинальное напряжение (В) Номинальная мощность трансформатора (Вт) Тип понижающего трансформатора Вид климатического исполнения Степень защиты Режим работы Тип автом. выкл. Габаритные размеры (мм, не более) Масса (кг, не более) Итого, шт	220 250 ОСМ-1; ОСО УХЛ4 IP30 продолжительный АЕ 1031; ВА 60-26 400х240х153 13	25	60			
		Итого, шт	36.0					

* - в двух, с момента заключения договора

Заместитель главного инженера
– начальник УРС

П.В. Любанов

Заместитель директора по техническим вопросам - главный инженер филиала ОАО
"МРСК Центра" - "Смоленскэнерго"

"29" июля 2014 г.

Н.П. Киренко

Приложение 1
ТЗ Панели соб.бужд. щиты пост.тока. Лот 307С

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт.	Срок поставки*	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
Основные характеристики							
1	Щит осветительный ОЩВ-12	Номинальное напряжение, В		220/380	5	60	
		Номинальный ток вводного автомата, А		100			
		Количество автоматических выключателей отходящих линий		12			
		Исполнение щита по способу монтажа		навесной			
		Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP31			
		Коммутационные аппараты:		AE2056, AE1031			
		Габаритные размеры:		370х310х95			
Итого, шт			5,0				

Начальник УИТ

А.В. Зеров