

“УТВЕРЖДАЮ”

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

“ 16 ” 01 20 14 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку подзарядно-зарядных устройств для АБ и УУОТ. ЛОТ 307А

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку подзарядно-зарядных устройств для АБ и УУОТ для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования филиала «Смоленскэнерго».

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку подзарядно-зарядных устройств для АБ и УУОТ на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка изделия	Точка поставки	Срок поставки *	Кол-во, шт.		
				Всего	Экспл.	Рем.
«Смоленскэнерго»	Блок питания ВР/TEL-220-02А или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60 дней	1	-	1
«Смоленскэнерго»	Блок питания к Сириус Орион БПМ-2 или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	2	-	2
«Смоленскэнерго»	Преобразователь напряжения MPI-1500 или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	1	1	-
«Смоленскэнерго»	Устройство зарядное ANSMANN XC3000 или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	2	2	-
«Смоленскэнерго»	Устройство зарядное Duracell CEF 14 или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	1	1	-
«Смоленскэнерго»	Устройство зарядное Motorola WPLN4234 IMPRES или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	2	2	-

	аналог					
«Смоленскэнерго»	Устройство зарядное Vertex VAC-10 или аналог	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	60	4	4	-

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные подзарядно-зарядных устройств для АБ и УУОТ должны быть не ниже значений, приведенных в Приложении 1,2.

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 должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети»;

- 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 (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) (текущее издание) и требованиям стандартов 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».

4.4. 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.

Комплектность поставки:

- Подзарядно-зарядные устройства;
- Сетевые шнуры (при необходимости);
- Другие компоненты, указанные в условиях заявленной стандартной комплектации;

4.5. Срок изготовления оборудования производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4.6. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 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 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме: 8 часов в сутки, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 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 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, 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 устройства должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена в сроки указанные в Приложении 1,2.

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 продукции должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного
инженера — начальник УВС

должность



подпись

П.В.Лобанов

Фамилия И.О.

Приложение 1 к ТЗ
Подзарядно-зарядные устройства для АБ и УУОТ.
Лот 307А (ремонт)

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. изм.	Количество КВ/ДЗР	Срок поставки*	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
		Основные характеристики	Параметры					
1	Блок питания ВР/TEL-220-02А или аналог	Предназначение для питания и управления (совместно с блоками управления ВУ/TEL-05А) вакуумными выключателями серии ВВ/TEL-10 на номинальные токи 630-1000, номинальные токи отключения 12,5; 20 кА		шт.	1	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5
		Номинальное входное напряжение питания	220 В (100 В), 50 гц					
		Минимальный входной ток любого из токовых входов, обеспечивающий выходную мощность в нагрузке 20 Вт	6 А					
		Рабочий диапазон входного тока	6 - 150 А					
		Максимальный входной ток (длительно)	10 А					
		Номинальная выходная мощность	20 Вт					
		Номинальное выходное напряжение постоянного тока	240 В					
		Диапазон выходного напряжения постоянного тока	180-260 В					
		Габаритные размеры	290х230х100 мм					
		Масса блока, не более	6 кг					
2	Блок питания к Сирису Орион БПМ-2 или аналог	Рабочий диапазон температур	-40 - +55 °С					
		Время снижения выходного напряжения до уровня 180 В от момента пропадания входного переменного напряжения 220 В (без подпитки от токовых входов) при выходной потребляемой мощности 2 Вт, не менее	0,5 с					
				шт.	2	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5
Итого, шт				3,0				

* - в календарных днях, с момента заключения договора

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. изм.	Количество			Срок поставки*	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
				ВСЕГО	КВД 3Э	КВД 4				
Основные характеристики										
1	Преобразователь напряжения MP1500 или аналог	Продолжительная мощность 1500Вт; Максимальная кратковременная мощность 3000Вт Выходное напряжение 220В±10%; Входное напряжение =11-15В; Частота тока 50Гц; Форма выходного напряжения - модифицированная синусоидальная волна; КПД 90%; Автоотключение при низком напряжении 9,5-10,3В; Автоотключение при высоком напряжении 14,5-15,5В; Вентилятор - есть; Защита от короткого замыкания есть; Защита от перегрева есть; Рабочая температура -10°С +50°С; Размер 320х176х77 мм; Вес 3,4кг	шт.	1.0	1.0	60	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	
2	Устройство зарядное ANSMANN XC3000 или аналог	Мультифункциональное микропроцессорное зарядное устройство Входное напряжение: 100-240В, 50-60Гц (блок питания); Выходное напряжение: 8х 1,45В, 2х 10,15В, 1х 3,6-7,4В (зарядное устройство); Зарядный ток: D/R20: 4х 2000мА или 1000мА, C/R14: 4х 2000мА или 1000мА, A/L R6: 8х 2000мА или 1000мА, A/A/L R03: 8х 500мА или 250мА, 9В «Крона»: 2х 75мА, Li-Ion/Li-Po: 1х 700мА	шт.	2.0		2.0	60	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5
3	Устройство зарядное Dupacell CEF 14 или аналог	заряд четырех Ni-MH аккумуляторов типоразмера AA и AAA одновременно.	шт.	1.0		1.0	60	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5
4	Устройство зарядное Motorola WPLN4234 IMPRES или аналог	Настольное быстрое интеллектуальное зарядное устройство для радиостанций Motorola серии DP	шт.	2.0		2.0	60	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5
		Количество зарядных мест: одноместное.								
		Тип заряжаемых батарей: NiCd / NiMH / LiIon.								
		Технология IMPRES: да.								
5	Устройство зарядное Vertex VAC-10 или аналог	Габаритные размеры: 52,6 х 96,6 х 147,4 мм.	шт.	4.0		4.0	60	DDP (ИНКОТЕРМС 2000)	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5
		Вес: 195 г. Зарядное устройство, ток заряда 400 мА. Состоит из зарядного стакана CD30 и сетевого адаптера PA38. Подходит к радиостанциям Yaesu FT-60R, VX-120/170,127, 177, FT-250, FT-270, VX-160/180, VX-414, VX-417, VX-424, VX-427, VXA-300, VXA-220.								
				Итого, шт.	10.0	1.0	9.0			

* - в календарных днях, с момента заключения договора