

«Согласовано»

Заместитель начальника управления
логистики
и МТО филиала ОАО «МРСК Центра» -
«Костромаэнерго»

 А.Н.Алешков

«___» _____ 2013 г.

«Утверждаю»

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 Е.А.Смирнов

«23» 10 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий (прочее). Лот № 206Е

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку железобетонных изделий (прочее) (далее – ж/б изделия) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

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

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Марка изделия	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
«Кострома- энерго»	ФБС-12-4-6	4	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	ФБС-24-3-6	21	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	ФБС-24-4-6	4	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	КС 15-9	2	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	1ПП 15-2	1	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	ПД 15	1	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	УБК-5а	554	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	УБК-1а	28	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	УБК-2а	17	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	БК-11а	30	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	БК-12а	10	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август
	ПДП 3-1.2	8	г. Кострома, ул. Катушечная 157, ЦС	январь - август

* - поставка согласно графика, приведенного в п.8.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные ж/б изделий должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблицах № 1, 2, 3:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Блоки бетонные фундаментные сплошные		
1	ФБС-12-4-6	ГОСТ 13579-78
		- Длина, мм - 1180
		- Ширина, мм - 400
		- Высота, мм - 580
		- Объем бетона, м3 - 0,265
		- Вес изделия, т - 0,64
2	ФБС-24-3-6	ГОСТ 13579-78
		- Длина, мм - 2380
		- Ширина, мм - 300
		- Высота, мм - 580
		- Объем бетона, м3 - 0,406
		- Вес изделия, т - 0,97
3	ФБС-24-4-6	ГОСТ 13579-78
		- Длина, мм - 2380
		- Ширина, мм - 400
		- Высота, мм - 580
		- Объем бетона, м3 - 0,543
		- Вес изделия, т - 1,3
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70
Марка бетона		B15 (M200)
Морозостойкость		F200
Водонепроницаемость		W2
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		60
Срок службы, лет, не менее		40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
<ul style="list-style-type: none">изготовление блоков осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие B15для армирования блоков применяется сталь класса А-IIIблоки должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средахблок должен иметь две монтажные петлина каждом блоке должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия		

- блоки должны устанавливаться в любые типы грунтов
- каждая партия блоков должна снабжаться паспортом
- поставляемые блоки должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Колодезные кольца, крышки, днища, люки		
1	Кольцо колодца КС 15-9	ГОСТ 8020-90
		- Диаметр внутренний, мм – 1500
		- Диаметр наружный, мм – 1680
		- Высота, мм – 890
		- Марка бетона – М200
		- Масса, т – 1
2	Плита перекрытия для колодцев 1ПП15-2	ГОСТ 8020-90
		- Диаметр отверстия, мм – 700
		- Диаметр наружный, мм – 1680
		- Высота, мм – 150
		- Марка бетона – М200
		- Масса, т – 0,67
3	Плита днища колодцев ПД15	ГОСТ 8020-90
		- Диаметр наружный, мм – 1680
		- Высота, мм – 120
		- Марка бетона – М200
		- Масса, кг – 800
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70
Марка бетона		B15 (M200)
Морозостойкость		F200
Водонепроницаемость		W2
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		60
Срок службы, лет, не менее		40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
<div><div><div>■</div><div>изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие B15</div></div><div><div>■</div><div>для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III</div></div><div><div>■</div><div>ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</div></div><div><div>■</div><div>ж/б изделия должны иметь монтажные петли</div></div></div>		

- на каждом ж/б изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия
- ж/б изделия должны устанавливаться в любые типы грунтов
- каждая партия ж/б изделий должна снабжаться паспортом
- поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

Таблица № 3

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Плиты перекрытия кабельных каналов		
1	Плита УБК-5а	Серия 3.407-102
		- Длина, мм - 995
		- Ширина, мм - 495
		- Высота, мм - 60
		- Марка бетона - 200
		- Объем бетона, м3 - 0,029
		- Вес изделия, т - 0,073
2	Лоток кабельный УБК-1а	Серия 3.407-102
		- Длина, мм - 1990
		- Ширина, мм - 1000
		- Высота, мм - 160
		- Марка бетона - 200
		Вес изделия, т - 0,275
3	Лоток кабельный УБК-2а	Серия 3.407-102
		- Длина, мм - 1990
		- Ширина, мм - 500
		- Высота, мм - 160
		- Марка бетона - 200
		Вес изделия, т - 0,175
4	Брусok под кабельный канал БК-11а	Серия 3.407-102
		- Длина, мм - 500
		- Ширина, мм - 100
		- Высота, мм - 150
		- Марка бетона - 300
		Вес изделия, т - 0,02
5		Серия 3.407-102
		- Длина, мм - 1000
		- Ширина, мм - 100

	Брусок под кабельный канал БК-12а	- Высота, мм – 150	
		- Марка бетона - 300	
		Вес изделия, т - 0,04	
Плиты дорожные			
1	Плита дорожная ПДП 3-1.2	- Длина, мм - 3000	
		- Ширина, мм - 1200	
		- Высота, мм - 170	
		Вес изделия, т – 3,595	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70	
Марка бетона		B15 (M200) (B22.5 для ПДП 3-1.2)	
Морозостойкость		F200	
Водонепроницаемость		W2 (W4 для ПДП 3-1.2)	
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		60	
Срок службы, лет, не менее		40	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+	
<ul style="list-style-type: none">изготовление плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие B15 (B22.5 для ПДП 3-1.2)для армирования плит применяется сталь класса А-IIIплиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средахплиты должны иметь монтажные петлина каждой плите должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделиякаждая партия плит должна снабжаться паспортомпоставляемые плиты должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.			

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются ж/б изделия, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих ж/б изделия для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования"(с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- ж/б изделия, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки ж/б изделий) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Ж/б изделия должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;

– ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;

– ГОСТ 4248-92 «Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие. Технические условия».

– ГОСТ 21924.0-84 «Плиты железобетонные для покрытий городских дорог».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения ж/б изделий должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя ж/б изделий, ГОСТ 14192 - 96 или соответствующих 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 продукции.

Укладка и транспортировка ж/б изделий должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.4. Срок изготовления ж/б изделий производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые ж/б изделия должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода ж/б изделий из строя, 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Ж/б изделия должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка ж/б изделий должна быть нанесена краской по трафарету и содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку ж/б изделия;
- номер партии.

По всем видам ж/б изделий 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых ж/б изделий.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии ж/б изделий должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат качества;
- сертификат соответствия.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка ж/б изделий, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки ж/б изделий возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

Требуемые сроки и очередность поставки:

Марка	Ед. изм.	Количество - всего по ТЗ	в том числе количество по дате поставки		
			январь	июнь	август
ФБС-12-4-6	шт.	4		4	
ФБС-24-3-6	шт.	21		17	4
ФБС-24-4-6	шт.	4		4	
КС 15-9	шт.	2		2	
ППП 15-2	шт.	1		1	
ПД 15	шт.	1		1	
УБК-5а	шт.	554	70	424	60
УБК-1а	шт.	28	12	16	
УБК-2а	шт.	17		17	
БК-11а	шт.	30		30	
БК-12а	шт.	10		10	
ПДП 3-1.2	шт.	8		6	2

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок ж/б изделий (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой железобетона.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия ж/б изделий должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

Укладка и транспортировка ж/б изделий должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

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

11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера – начальник
центра управления производственными активами



А.Н. Мелузов

А.В. Ануфриев
13-21

