



**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

  \_\_\_\_\_ Д.В. Ягодка  
«31» 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 2014 год.

### 2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Марка изделия	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
Белгородэнерго	ФБС-24-5-6Г	20	г. Белгород, пер. 5-й Заводской, д.17	45
	УБК-5а или аналог	164		45
	АР-5 серия 3.407-115	9		45

\*в календарных днях, с момента заключения договора

### 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-24-5-6Г	ГОСТ 13579-78
		- Длина, мм - 2380
		- Ширина, мм - 500
		- Высота, мм - 580
		- Объем бетона, м3 - 0,679

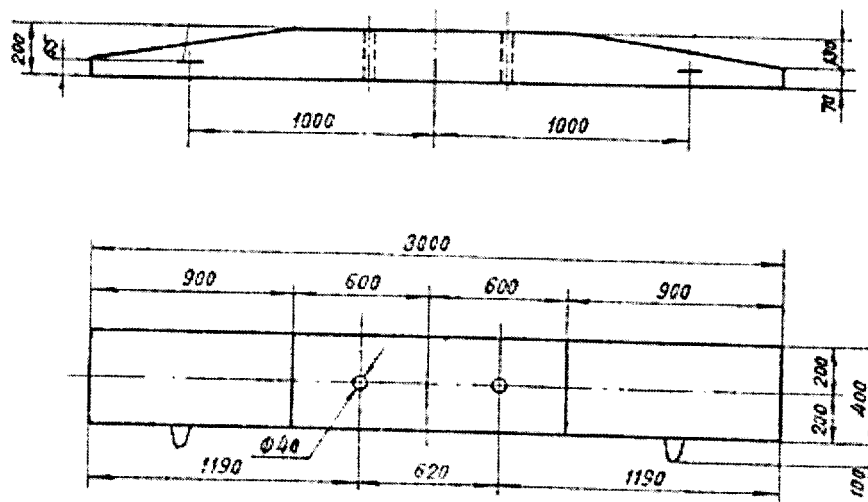
		- Вес изделия, т - 1,63
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70
Марка бетона		B15 (M200)
Морозостойкость		F200
Водонепроницаемость		W2
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		60
Срок службы, лет, не менее		40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
<ul style="list-style-type: none"> <li>изготовление блоков осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие B15</li> <li>для армирования блоков применяется сталь класса А-III</li> <li>блоки должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li> <li>блок должен иметь две монтажные петли</li> <li>на каждом блоке должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</li> <li>блоки должны устанавливаться в любые типы грунтов</li> <li>каждая партия блоков должна снабжаться паспортом</li> <li>поставляемые блоки должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</li> </ul>		

Таблица № 2

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Плиты перекрытия кабельных каналов		
1	Плита УБК-5а или аналог	Серия 3.407-102
		- Длина, не менее, мм - 995
		- Ширина, не менее, мм - 495
		- Высота, не более, мм - 60
	Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
	Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
	Срок службы, лет, не менее	40
	Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

Таблица № 3

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Ригель		
1	Ригель АР-5	Серия 3.407-115

			
		- Длина, мм - 3000	
		- Ширина, мм - 400	
		- Высота, мм – 200/70	
		- Марка бетона – В25	
		- Объем бетона, м3 – 0,2	
		- Вес изделия, т – 0,5	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70	
Морозостойкость		F200	
Водонепроницаемость		W8	
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"><li>изготовление осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие В15</li><li>для армирования применяется сталь класса А-III</li><li>должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li><li>должны иметь монтажные петли</li><li>должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</li><li>каждая партия должна снабжаться паспортом</li><li>должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</li></ul>			

#### 4. Общие требования.

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

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- 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 РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

– продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «ФСК» и ОАО «Россети»;

– 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».

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.

Способ укладки и транспортировки ж/б изделий должен 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 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.

## **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.

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 УВС



С.А. Решетников