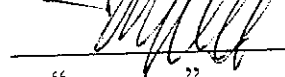


31820

**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

  
/В.В. Григорьев  
“ ” 2014 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 2015 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*	Вид транспорта
Ярэнерго	Приставка ж/б ПТ 33-4	50	152150, Ярославская область, г. Ростов, Саввинское шоссе, д. 15 (тел. 8-48536- 91-129)	45	авто
	Приставка ж/б ПТ 33-4	9	152907, Ярославская область, г.Рыбинск, ул.Кулибина, д. 14 (тел. 8-4855- 29-43-09)	45	авто
	Приставка ж/б ПТ 43-2	146	152150, Ярославская область, г. Ростов, Саввинское шоссе, д. 15 (тел. 8-48536- 91-129)	45	авто
	Приставка ж/б ПТ 43-2	36	152907, Ярославская область, г.Рыбинск, ул.Кулибина, д. 14 (тел. 8-4855- 29-43-09)	45	авто

	Приставка ж/б ПТ 43-2	20	150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 (тел. 8-4852-78-14-08)	45	авто
	Плита ж/б УБК-5А	254	150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 (тел. 8-4852-78-14-08)	45	авто
	Плита УБК-5	155	152150, Ярославская область, г. Ростов, Саввинское шоссе, д. 15 (тел. 8-48536-91-129)	45	авто
	Лоток кабельный УБК-1а	15	152150, Ярославская область, г. Ростов, Саввинское шоссе, д. 15 (тел. 8-48536-91-129)	45	авто
	Брусоч БК-12а	230	150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 (тел. 8-4852-78-14-08)	45	авто
	Лежень ЛЖ-1.6	4	152150, Ярославская область, г. Ростов, Саввинское шоссе, д. 15 (тел. 8-48536-91-129)	45	авто

\*в календарных днях, с момента подачи заявки на партию продукции

### 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:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Плиты перекрытия кабельных каналов		
1	Плита УБК-5	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	Плита УБК-5А	Серия 3.407-102
		Длина, мм - 1495
		Ширина, мм - 495
		Высота, мм - 70
		Марка бетона - 200
		Объем бетона, м3 - 0,04
		Вес изделия, т – 0,09
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
		5
Длина, мм - 1000		
Ширина, мм - 100		
Высота, мм – 150		
Марка бетона - 300		
Вес изделия, т - 0,04		
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		
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 плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие В15</li> <li>для армирования плит применяется сталь класса А-III</li> <li>плиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li> <li>плиты должны иметь монтажные петли</li> <li>на каждой плите должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</li> <li>каждая партия плит должна снабжаться паспортом</li> <li>поставляемые плиты 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
Ж/б приставки, лежни		
1	Приставка ж/б ПТ 33-4	Серия 3.407-57/87
		L,мм – 3250
		I,мм – 3210
		a,мм – 180
		b,мм – 220
		c,мм - 100
		Марка бетона - 200
		Объем бетона, м3 – 0,1
		Вес изделия, т – 0,25
2	Приставка ж/б ПТ 43-2	Серия 3.407-57/87
		L,мм – 4250
		I,мм – 4210
		a,мм – 180
		b,мм – 220
		c,мм - 100
		Марка бетона - 200
		Объем бетона, м3 – 0,13
		Вес изделия, т – 0,32
3	Лежень ЛЖ-1.6	Серия 3.407-157.1
		L,мм – 1600
		B,мм – 400
		H,мм – 500
		Класс бетона В15
		Объем бетона, м3 – 0,17
		Вес изделия, т – 0,43
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70
Марка бетона		В15 (М200)

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 ж/б приставок, лежней осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона обладающего классом по прочности на сжатие B15</li> <li>▪ для армирования плит применяется сталь класса А-III</li> <li>▪ изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li> <li>▪ на каждом изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</li> <li>▪ каждая партия изделий должна снабжаться паспортом</li> <li>▪ поставляемые изделия 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 «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».

#### **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, - с момента подписания договора по май 2015г., по отдельным заявкам Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», в течение 45

календарных дней от даты подачи заявки на партию продукции. Изменение сроков поставки провода 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.

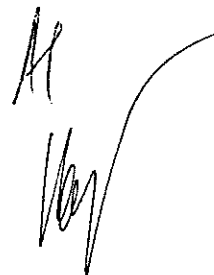
В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

#### **11. Стоимость продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Зам. начальника управления  
распределительных сетей

Зам. начальника управления  
логистики и материально-  
технического обеспечения



М.Ю. Аганин

И.В. Козлов

Исп.: Демьянов И.С.  
Тел.: 8(4852)78-13-06

