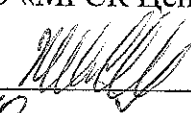


Утверждаю  
Первый заместитель директора  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Ярэнерго»  
Р.В. Трубин   
«28» 10 2016 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий. Лот № 206Е.

### 1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку ж/б изделий для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Марка кабеля	Количество, шт	Точка поставки	Срок поставки*
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Авто	Лоток ж/б УБК-2а ✓ 3.407-102	15	Ярославская область, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
		Плита ж/б УБК-5А	110	Ярославская область, г. Ростов, ул. Савинское ш., д. 15	
			40	Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	
			350	Ярославская область, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
		Блок ФБС 24-4-6Т	6	Ярославская область, г. Ростов, ул. Савинское ш., д. 15	
			4	Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	

			136	Ярославская область, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	
		✓ Брусок БК-11а 3.407-102.1	25		
		Ригель АР-5 3.407-115	6		
		✓ Лежень ж/б ЛЖ-28 3.407.1-157.1	8	Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	
		✓ Блок ФБС 24-6-6Т	2	Ярославская область, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	

\*в календарных днях, с момента заключения договора

### 3. Технические требования к продукции.

Технические данные ж/б изделий должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
УБК-2А	Серия 3.407-102
	- Длина, мм - 1990
	- Ширина, мм - 500
	- Высота, мм - 160
	- Марка бетона – М200
	- Объем бетона, м3 - 0,07
	- Вес изделия, т – 0,175
УБК-5А	Серия 3.407-40/7
	- Длина, мм - 995
	- Ширина, мм - 495
	- Высота, мм - 60
	- Марка бетона – М200
	Вес изделия, т - 0,073
Блок ФБС 24-4-6Т	ГОСТ 13579-78
	- Длина, мм - 2380
	- Ширина, мм - 400
	- Высота, мм - 580
	- Объем бетона, м3 - 0,543
	- Вес изделия, т - 1,3
БК-11а 3.407-102.1	Серия 3.407-102.1

	- Длина, мм – 500	
	- Ширина, мм – 100	
	- Высота, мм – 150	
	- Объем бетона, м3 – 0,0075	
	- Марка бетона – М200	
	- Масса, т – 0,02	
Ригель АР-5 3.407-115	Серия 3.407-115 В	
	Длина, мм – 3000	
	Ширина, мм – 400	
	Высота, мм – 200	
	Марка бетона – В25	
	Масса, т – 0,5	
	Морозоустойчивость – F200	
	Водонепроницаемость бетона – W8	
Блок ФБС 24-6-6Т	ГОСТ 13579-78	
	- Длина, мм - 2380	
	- Ширина, мм - 600	
	- Высота, мм - 580	
	- Объем бетона, м3 - 0,815	
	- Вес изделия, т - 1,96	
ЛЖ-28 3.407.1-157.1	Серия 3.407.1-157.1	
	- Длина, мм – 2800	
	- Ширина 1, мм – 400	
	- Высота 1, мм – 500	
	- Марка бетона – М200	
	- Масса, т – 0,75	
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 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>		

#### **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 также 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 филиала ПАО «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 соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- 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».

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 в 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. Правила приемки продукции.**

Каждая партия ж/б изделий должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «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.

Заместитель главного инженера по  
эксплуатации – начальник УВС



С.П. Кочкин