

“УТВЕРЖДАЮ”  
Первый заместитель директора – главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

“ 10 ” / 11 / А.Н. Павлов  
2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий (прочее) Лот № 206Е

### 1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку железобетонных изделий для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2018 год.

### 2. Предмет конкурса

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

Филиал	Наименование	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
«Ярэнерго»	Блок ФБС 12-4-6Т	2	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	30
	Блок ФБС 24-4-6Т	28	Ростовская площадка, 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15	
	Блок ФБС 24-4-6Т	64	Ярославская площадка, 150003, г. Ярославль, ул. Северная, д.9	
	Блок ФБС 24-4-6Т	4	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	
	Блок ФБС 24-5-6Т	2	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	
	Плита ж/б УБК-5А	210	Ростовская площадка, 152150, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15	
	Плита ж/б УБК-5А	200	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	

\*в календарных днях, с момента подписания договора

### 3. Технические требования к продукции.

3.1. 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	
ФБС12.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	
	- Длина, мм – 1180	
	- Ширина, мм – 400	
	- Высота, мм – 580	
	- Марка бетона – М200	
	- Масса, т – 0,64	
ФБС24.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	
	- Длина, мм – 2380	
	- Ширина, мм – 400	
	- Высота, мм – 580	
	- Марка бетона – М200	
	- Масса, т – 1,3	
ФБС24.5.6-Т	ГОСТ 13579-78	
	- Длина, мм – 2380	
	- Ширина, мм – 500	
	- Высота, мм – 580	
	- Марка бетона – М200	
	- Масса, т – 1,63	
УБК-5А	Серия 3.407-40/7	
	- Длина, мм - 995	
	- Ширина, мм - 495	
	- Высота, мм - 60	
	- Марка бетона – М200	
	Вес изделия, т - 0,073	
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 изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В15</li> <li>для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III</li> <li>ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</li> <li>ж/б изделия должны иметь монтажные петли</li> <li>на каждом ж/б изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка</li> </ul>		

#### 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.

#### 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 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 «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «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 13579-78 «Блоки бетонные для стен и подвалов. Технические условия»;
- 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. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка материалов – в течение 30 календарных дней с момента подписания договора. Изменение сроков поставки оборудования оформляется в соответствии с 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 ж/б изделий.

## **10. Правила приемки продукции.**

Каждая партия ж/б изделий должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала 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 и условия оплаты**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник УРС



Щипалов М.А.

Начальник отдела логистики управления логистики и  
материально-технического обеспечения



Козлов И.В.