

УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Плещев

«20»

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий (прочее).

Лот № 206Е.

1. Общая часть.

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

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Наименование	Количество	Ед.изм	Точка поставки	Срок поставки*
«Ярэнерго»	Блок ФБС 24-6-6Т	2	шт	150003, г. Ярославль, ул. Серная подстанция, д.9	30
	Блок ФБС 24-4-6Т	4	шт		
	Плита ж/б УБК-5А	110	шт		
	Лежень ж/б ЛЖ-16 3.407.1-157.1-20ф4	4	шт	152907, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	30
	Лежень ж/б ЛЖ-28 3.407.1-157.1	6	шт		
	Блок ФБС 24-6-6Т	3	шт		
	Плита перекрытия ж/б УБК-5	100	шт		
	Плита ж/б УБК-5А	145	шт	152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15	30
	Лежень ж/б ЛЖ-44 3.407.1-157.1-20ф4	6	шт		
	Лежень ж/б ЛЖ-28 3.407.1-157.1	4	шт		
	Плита ж/б УБК-5А	200	шт		

*в календарных днях, с момента заключения договора.

3. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики железобетонных изделий должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица.

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1.	Блок ФБС 24-6-6Т	ГОСТ 13579-2018
		- Длина, мм – 2380
		- Высота, мм – 600
		- Масса, т – 1,96
		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 +
2.	Блок ФБС 24-4-6Т	ГОСТ 13579-2018
		- Длина, мм – 2380
		- Высота, мм – 580
		- Ширина, мм – 400
		- Масса, т – 1,3
		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 +
3.	Плита ж/б 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 +
4.	Лежень ж/б ЛЖ-16 3.407.1-157.1-20ф4	Серия 3.407.1-157.1
		- Длина, мм – 1600
		- Длина, мм – 1600
		- Высота, мм – 500
		- Марка бетона – М200
		- Масса, 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 +
5.	Лежень ж/б ЛЖ-28 3.407.1-157.1	Серия 3.407.1-157.1
		- Длина, мм – 2800
		- Длина, мм – 2800
		- 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 +
6.	Плита перекрытия ж/б УБК-5	Серия 3.407-40/7
		- Длина, мм - 995
		- Ширина, мм - 495
		- Высота, мм - 60
		- Марка бетона – М200
		- Объем бетона, м3 - 0,029
		- Вес изделия, т – 0,073
		Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С +50
		Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С -70

7.	Лежень ж/б ЛЖ-44 3.407.1-157.1-20ф4	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 +
		Серия 3.407.1-157.1
		- Длина, мм – 4400
		- Ширина, мм – 400
		- Высота, мм – 500
		- Марка бетона – М200
		- Масса, т – 1,2
		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">■ изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В15■ для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III■ ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах■ ж/б изделия должны иметь монтажные петли■ 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 <p>поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</p>		

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 13579-2018 «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 26633-2012 «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 2.601-2013 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.

Начальник службы подстанций



Р.Е. Титов