

УТВЕРЖДАЮ:
 Первый заместитель директора
 – главный инженер
 ПАО «МРСК Центра»-
 «Костромаэнерго»
 А.Н. Мелузов
 « 23 » 11 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий (прочее) Лот № 206Е

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» производит закупку железобетонных изделий (прочее) для выполнения производственных программ филиала в 2021 г.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в объемах указанных в Приложении к ТЗ.

3. Сроки поставки.

Поставки проводятся с момента заключения договора (но не ранее 11.01.2021) до 30.12.2021 года по заявкам филиала Костромаэнерго, в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки.

4. Технические требования к продукции.

4.1. 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
Брусok 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
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
Марка бетона	B15 (M200)
Морозостойкость	F200
Водонепроницаемость	W4
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
Срок службы, лет, не менее	40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
■ изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B15	

- 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
- поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Блок ФБС 24-3-6Т	ГОСТ 13579-2018
	- Длина, мм – 2380
	- Ширина, мм – 300
	- Высота, мм – 580
	- Марка бетона – М200
	- Масса, т – 0,97
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
Марка бетона	B15 (M200)
Морозостойкость	F200
Водонепроницаемость	W4
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
Срок службы, лет, не менее	40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

- 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
- поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Блок ФБС 24-4-6Т	ГОСТ 13579-2018
	- Длина, мм – 2380
	- Ширина, мм – 400
	- Высота, мм – 580

	- Марка бетона – М200
	- Масса, т – 1,3
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
Марка бетона	B15 (М200)
Морозостойкость	F200
Водонепроницаемость	W2
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
Срок службы, лет, не менее	40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<div><div><div>▪ изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В15</div><div>▪ для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III</div><div>▪ ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</div><div>▪ ж/б изделия должны иметь монтажные петли</div><div>▪ на каждом ж/б изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия</div><div>▪ ж/б изделия должны устанавливаться в любые типы грунтов</div><div>▪ каждая партия ж/б изделий должна снабжаться паспортом</div><div>▪ поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</div></div></div>	
Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Брусок БК-12а 3.407-102.1	Серия 3.407-102.1
	- Длина, мм – 1000
	- Ширина, мм – 100
	- Высота, мм – 150
	- Объем бетона, м3 – 0,015
	- Марка бетона – М200
	- Масса, т – 0,04
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
Марка бетона	B15 (М200)
Морозостойкость	F200
Водонепроницаемость	W4
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	60
Срок службы, лет, не менее	40
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<div><div><div>▪ изготовление ж/б изделий осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В15</div><div>▪ для армирования ж/б изделий применяется сталь класса А-III</div><div>▪ ж/б изделия должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах</div></div></div>	

средах	<ul style="list-style-type: none"> ж/б изделия должны иметь монтажные петли на каждом ж/б изделии должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия
изделия	<ul style="list-style-type: none"> 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.

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Лоток ж/б УБК-2а 3.407-102	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
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
Марка бетона	B15 (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 плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие В15 для армирования плит применяется сталь класса А-III плиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах плиты должны иметь монтажные петли на каждой плите должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия каждая партия плит должна снабжаться паспортом поставляемые плиты должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	
Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
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	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	+

- изготовление плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B15
- для армирования плит применяется сталь класса А-III
- плиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах
- плиты должны иметь монтажные петли
- на каждой плите должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия
- каждая партия плит должна снабжаться паспортом
- поставляемые плиты должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия
Плита перекрытия ПК 38-15-8	ГОСТ 9561-91
	- Длина, мм - 3780
	- Ширина, мм - 1490
	- Высота, мм - 220
	- Марка бетона – M200
	- Объем бетона, м3 - 0,029
	- Вес изделия, т – 1,97

Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °C	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °C	-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	+

- изготовление плит осуществляется из тяжелого вибрированного железобетона, обладающего классом по прочности на сжатие B15
- для армирования плит применяется сталь класса А-III
- плиты должны быть рассчитаны для применения в агрессивных и неагрессивных средах
- плиты должны иметь монтажные петли
- на каждой плите должно быть указано: завод-изготовитель, год выпуска, марка изделия
- каждая партия плит должна снабжаться паспортом
- поставляемые плиты должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

5. Общие требования.

5.1. 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.

5.2 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».

5.3 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.

5.4 Срок изготовления ж/б изделий должен быть не более полугода от момента поставки.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

И.о. начальника ОАиУП



И.В. Кузьминов

Приложение к ТЗ на поставку железобетонных изделий (прочее) для производственных программ 2021 г.

№ п.п.	SAP	Наименование / марка	ЕИ	Кол-во	Адрес доставки	Срок поставки (с момента заключения договора)
1	2000882	Блок ФБС 24-3-6Г	ШТ	5,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
2	2110821	Блок ФБС 24-4-6Г	ШТ	8,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
3	2116706	Брусек БК-11а 3.407-102.1	ШТ	22,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
4	2225079	Брусек БК-12а 3.407-102.1	ШТ	6,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
5	2022850	Лоток ж/б УБК-2а 3.407-102	ШТ	8,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
6	2051998	Плита ж/б УБК-5А	ШТ	238,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
7	2271112	Плита перекрытия ПК 38-15-8	ШТ	3,00	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*

* - Поставки проводятся с момента заключения договора (но не ранее 11.01.2021) до 30.12.2021 года по заявкам филиала Костромаэнерго