

«УТВЕРЖДАЮ»

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

 / С.А. Решетников

«_05_» ____07____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку железобетонных изделий (прочее)

Лот № 206Е

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку железобетонных изделий.

1.2. Закупка производится на основании программы закупки филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» на 2022 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ.

Таблица 1

Название материала	Ед. измер.	Количество
Железобетонный колодец КС20.9	шт.	20
Железобетонная крышка 1ПП20-1	шт.	10

Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17.

Срок поставки – в течение 10 календарных дней с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические характеристики должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

Таблица 2

Наименование ж/б изделия	Технические требования и характеристики ж/б изделия	
Железобетонный колодец КС20.9	ГОСТ 8020-90	
	- Диаметр, мм – 2200	
	- Высота, мм – 890	
	- Объем бетона, м3 – 0,587	
	- Масса, т – 1,468	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-70

Морозостойкость	не ниже F100
Марка бетона	B15 (M200)
Водонепроницаемость	W6
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 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
Железобетонная крышка 1ПП20-1	ГОСТ 8020-90
	- Диаметр, мм – 2200
	- Диаметр внутренний (лаз), мм – 700
	- Высота, мм – 160
	- Объем бетона, м3 – 0,51
	- Масса, т – 1,380
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-70
Морозостойкость	не ниже F100
Марка бетона	B15
Водонепроницаемость	W6
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 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 	

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ 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. |
|---|

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 26633-2012 «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 ПС УВС

В.Ф. Севостьянов

Исп. Поплавский В.В.
58-16-58