|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **206Е** |
| **Номер материала SAP** | **2019950** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **“УТВЕРЖДАЮ”** |
| Первый заместитель директора- | |
| главный инженер филиала | |
| ПАО «МРСК Центра» «Воронежэнерго» | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Антонов В.А. | |
| “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г | |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку железобетонных изделий (прочее) типа блок ФБС9.6.6-Т. Лот № 206E**

1. **Технические требования к продукции.**
   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 | |
| ФБС9.6.6-Т | ГОСТ 13579-78 | |
| - Длина, мм – 880 | |
| - Ширина, мм – 600 | |
| - Высота, мм – 580 | |
| - Марка бетона – М200 | |
| - Масса, т – 0,47 | |
| Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С | | +50 |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С | | -70 |
| Марка бетона | | В15 (М200) |
| 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. | | |

1. **Общие требования.**
   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 пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
* 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.

2.2 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».

2.3 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.

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

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **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 УРС Синельников С.Ю.**