

**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

\_\_\_\_\_/ И.В. Поляков  
“ 19 ” 09 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку сетевого железобетона (прочее) типа Приставка ж/б ПТ 43-2. Лот № 206D**

### 1. Общая часть.

1.1 ПАО «МРСК Центра» производит закупку сетевого железобетона для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2 Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2017 год под потребность 2018 года.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

| Наименование товара   | Кол-во  | Срок поставки   | Место поставки, получатель  |
|-----------------------|---------|---|---|
| Приставка ж/б ПТ 43-2 | 372 шт. | Январь-<br>Июнь<br>2018г.(по<br>заявкам<br>Заказчика) | Центральный склад<br>«Тамбовэнерго», г. Тамбов,<br>ул. Авиационная, д.149 |

### 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 |      |
|--|---|------|
| Приставка ж/б ПТ 43-2                                      | Серия 3.407-57/87                                   |      |
|  | - Длина, мм – 4250                                  |      |
|  | - Ширина 1, мм – 100                                |      |
|  | - Ширина 2, мм – 180                                |      |
|  | - Высота, мм – 220                                  |      |
|  | - Объем бетона, мм – 0,13                           |      |
|  | - Марка бетона – М350                               |      |
|  | - Масса, т – 0,325                                  |      |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С |   | -55  |
| Класс бетона   |   | B25  |
| Морозостойкость  |   | F200 |

|   |    |
|---|----|
| Водонепроницаемость   | W4 |
| 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 В25</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 изделия</li> <li>▪ ж/б изделия должны устанавливаться в любые типы грунтов</li> <li>▪ каждая партия ж/б изделий должна снабжаться паспортом</li> <li>▪ поставляемые ж/б изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</li> </ul> |    |

#### 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 так же 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 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.

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 26633-91 «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. Правила приемки продукции.

Каждая партия ж/б изделий должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов 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 ОАиУП /  
должность

  
подпись

/А.С. Максимов  
Фамилия И.О.

Остапчук М.И.  
(4752) 57-32-76, 2276