

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Номер ТЗ            |           |
| Номер материала SAP | 804000466 |

**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

В. А. Антонов

« 05 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку **ВЫШКИ-ТУРЫ БАЛАТОН-12 Н21М (или аналог).**  
**Лот 401В.**

**1. Общая часть.**

ПАО «МРСК Центра» производит закупку вышки-туры БАЛАТОН-12 Н21М (или аналог).

**2. Предмет ТЗП.**

Поставщик обеспечивает поставку вышки-туры БАЛАТОН-12 Н21М (или аналог) на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

| Филиал                                     | Марка                                   | Количество, шт | Точка поставки                         | Срок поставки* |
|--|---|----------------|--|----------------|
| Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» | вышка-тура БАЛАТОН-12 Н21М (или аналог) | 4,00           | 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205. | 1              |

\*в календарных днях, с момента заключения договора

**3. Технические требования к оборудованию.**

3.1. Технические данные оборудования должны быть не ниже значений, представленных в таблице 1:

Таблица 1

|   |   |
|---|---|
| Максимальная высота вышки:  | 21,0 м  |
| Максимальная высота рабочей площадки:   | 19,9 м  |
| Размеры рабочей площадки:   | 1,03 х 2,00 м   |
| Нормативная поверхностная нагрузка на рабочий настил при высоте до 13,1 м:    | 400 кгс   |
| Нормативная поверхностная нагрузка на рабочий настил при высоте свыше 13,1 м: | 200 кгс   |
| Наличие стабилизаторов:   | Да (входят в комплект)  |
| Обрезиненные колеса   | Четыре большегрузных, поворотных обрезиненных колеса, два из которых оснащены стопорами |
| Вес, кг   | 500   |
| Число секций (лестниц)  | 19  |
| Высота настила, м   | 19,9  |
| Винтовые опоры  | Да (входят в комплект)  |

|  |  |
|--|--|
| Настил   | настил состоит из двух фанерных щитов на металлической основе размером 0,425х2,02м. (один с люком) |
| <p><b>Примечание:</b><br/>         Вышка-тура «Балатон-12" при высоте до 13,1 м является самостоятельной и не требует крепления к стене.<br/>         В комплект поставки входят стандартные/доборные рамы с лестничными ступенями размером (высота/ширина) 2,0х1,0/ 1,0х1,0м., которые одновременно могут использоваться для ограждения настила рабочей площадки.</p> |  |

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

– для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ПАО «Россети»:

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве.
- ГОСТ 24258-88 Средства подмащивания.
- ТУ 5225-015-05108104-02.

Нормативная поверхностная нагрузка на рабочий настил 250÷300 кг. Требования к вышке-туре определяются ГОСТ 24258-88.

4.4. Вышка должна быть изготовлена в климатическом исполнении У или ХЛ по ГОСТ 15150. В трубчатых конструкциях должны быть предусмотрены меры против скопления в них влаги. Стальные конструкции вышки-туры должны быть огрунтованы и окрашены на предприятии - изготовителе лакокрасочными материалами, соответствующими слабоагрессивной среде по СНиП 2.03.11-85.

4.5. Оформление производится с учетом:

- ГОСТ 14192 маркировка грузов;
- ГОСТ 26828-86 маркировка изделий и т.д.

4.6. Комплектность поставки :

- Технический паспорт;
- Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

В техническом паспорте должны быть указаны:

- дата изготовления;
- сведения о материалах, используемых в изготовлении;
- результаты испытаний;

- сведения о марке;
- техническая характеристика;
- указание на государственный стандарт;

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

#### **4.7. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

#### **6. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой единицы оборудования должна включать:

- паспорт;
- гарантийный талон;

#### **7. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

#### **8. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

#### **9. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

#### **10. Условия оплаты.**

Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приёма-передачи.

**Зам. Начальника УРС**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal stroke with a loop at the end and a vertical stroke crossing it.

**В. Л. Битаров**