

Номер ТЗ	401R
Номер материала SAP	2415175

«Утверждаю»  
Первый заместитель директора –  
главный инженер  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Тамбовэнерго»  
И.А. Седанов  
«28» октября 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Комплекта СИЗ для систем спасения и эвакуации 23,5м (или Эквивалент)  
Лот 401R

### 1. Общая часть.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго» производит закупку Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации (далее – комплект) для выполнения безопасных работ на высоте.

### 2. Предмет торгово-закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку средств защиты и приспособлений на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемому оборудованию устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка средств защиты и приспособлений осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

Местонахождение	Адрес поставки	Количество, кмт.	Срок поставки
г. Тамбов	Центральный склад Тамбовэнерго», г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	40	Октябрь 2023 г.

Способ и условия транспортировки средств защиты и приспособлений должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки.

### 3. Технические требования.

**3.1.** Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации (далее Комплект) предназначен для проведения спасательных и эвакуационных работ на предприятиях при срыве и зависании работника.

**3.2.** Комплект должен быть серийного производства и должен включать в себя устройство для спуска и эвакуации в виде подъемно-тормозного механизма с заправленным канатом, соединительным элементом класса В и полиамидным анкерным устройством для возможности установки на конструктивные элементы зданий и сооружений.

**3.3.** Устройство для спуска и эвакуации должно соответствовать ГОСТ Р ЕН 341-2010 тип А и ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 1496-2014 и иметь на своем корпусе четкую читаемую маркировку.

**3.4.** Канат должен быть изготовлен из полиамидных нитей, диаметр каната не более 9,3 мм с коэффициентом усадки не более 0,5% для избегания изменения длины каната в процессе эксплуатации. С обоих концов заводским методом канат должен быть зашит в коуш во избежание преднамеренного или непреднамеренного отсоединения

соединительного элемента. Зашивка должна быть выполнена автоматизированным способом с коэффициентом повторяемости не менее 0,98. В районе зашивки канат должен иметь четкую читаемую маркировку с обязательным указанием длины каната. Канат должен соответствовать ГОСТ EN 1891-2014 и ТР ТС 019/2011.

**3.5.** На обоих концах каната должны быть установлены соединительные элементы для обеспечения потоковой эвакуации, которые должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 362-2008 класс Т и ТР ТС 019/2011, и выдерживать нагрузку не менее 45кН в продольном направлении. Соединительные элементы должны иметь четкую читаемую маркировку с указанием класса соединительного элемента. Соединительные элементы в процессе эксплуатации должны быть защищены текстильным кожухом для избегания зацепления карабинов на свободном конце каната за выступающие элементы заданий и сооружений.

**3.6.** Комплект должен быть полностью автоматическим, т.е. параметры спуска не должны зависеть от субъекта спуска и позволять благополучно достигать земли даже в бессознательном состоянии.

**3.7.** Комплект должен обеспечивать работу с канатом длиной от 0 до 200 м. с кратностью длины каната 0,5 м для минимизации времени на потоковую эвакуацию без излишней протяжки каната.

**3.8.** Комплект должен обеспечивать спуск одного или двух человек общей массой до 260 кг. подъема одного или двух человек общей массой 150 кг.

**3.9.** Максимальная скорость спуска при максимально допустимом для устройства весе, не должна превышать 2 м/сек. И

**3.10.** Устройство должно иметь пластину со специальными фиксирующими кулачками, предназначенными для жесткой фиксации каната на блоке устройства.

**3.11.** Длина троса составляет 23,5 метров.

**3.12.** Температура эксплуатации: от -50 до +50 °С.

**3.13.** Срок хранения— 10 лет со дня изготовления, для каната из состава изделия 6 лет.

**3.14.** В комплект должна входить сумка для хранения и транспортировки комплекта: Объем: 20л. Размеры, см.: 67x17x28 Материал верх/низ: ПВХ Изделие из плотного материала, защищающее груз при перемещении. Плечевые лямки и ручка предназначены для удобной переноски сумки (далее - Баул). Герметичный клапан обеспечивает изоляцию от влаги и воды. Соответствует ТР ТС 017/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» и ГОСТ 28631-2005 «Сумки, чемоданы, портфели, ранцы, папки, изделия мелкой кожгалантереи, а также крепежная анкерная лямочная петля.

**3.15.** Полиамидная анкерная петля является анкерным устройством класса В и предназначена для организации анкерной точки на элементах конструкций.

**3.16.** Петля изготовлена из полиамидной ленты шириной 19мм, концы которой сшиты таким образом, что образуют замкнутую петлю. Длина петли 100 см.

3.13.1 Температура эксплуатации: от -60 до +50 (подтверждается протоколом испытаний)

3.13.2 Статическая прочность 22кН.

#### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускаются средства защиты и приспособления, отвечающие следующим требованиям:

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

– для импортных средств защиты и приспособлений, а так же для отечественных средств защиты и приспособлений, выпускаемого для других отраслей и ведомств -

сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

#### 4.2 Продукция должна соответствовать требованиям

- ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»;

- ГОСТ ЕН 795-2014 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправкой)».

Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Средства защиты и приспособления должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.3. Средства защиты и приспособления должны быть включены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, иметь действующий сертификат соответствия и отметку о проведении первичной/заводской поверки. На момент поставки победителем конкурса средств защиты и приспособлений в филиал в соответствии с согласованным графиком, давность поверки не должна превышать 6 месяцев.

4.4. Все средства защиты и приспособления должны быть обеспечены заводской не повреждённой упаковкой, полным комплектом заводской документации на русском языке (техническим паспортом, руководством по эксплуатации и др.).

4.5. 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 14192-96, ГОСТ 23216-78 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 поставляемые средства защиты и приспособления должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемых средствах защиты и приспособлениях, выявленные в период гарантийного срока.

### 6. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам 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, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых средств защиты и приспособлений.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого прибора должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

- методика поверки;
- свидетельство о первичной/заводской поверке (отметка поверителя в паспорте прибора).
- гарантийный талон.

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

Поставка средств защиты и приспособлений должна осуществляться на основании Договора, заключаемого филиалом с победителем конкурса. Поставка средств защиты и приспособлений должна быть выполнена в течение одного месяца с момента подписания Договора. Изменение сроков поставки средств защиты и приспособлений возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем.

#### **8. Требования к Поставщику.**

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

8.2 Организация очного обучения персонала филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго» безопасному применению комплекта СИЗ для систем спасения и эвакуации.

#### **9. Правила приемки средств защиты и приспособлений.**

Все поставляемые средства защиты и приспособления проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго» при получении средств защиты и приспособлений на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленные средства защиты и приспособления.

Заместитель главного инженера  
- начальник УПБ и ПК



С.А. Симон