

УТВЕРЖДАЮ:

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

 Антонов В.А.
«»  2018

Лот № 401R

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)

**на поставку средств защиты от падения с высоты
для нужд ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 Любое нарушение требований ТЗ является причиной отклонения участника конкурса на поставку продукции по данному подлоте.

1.2 Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

1.3 При проведении конкурса поставщик обязан предоставить (без возможности последующего предоставления недостающих документов) паспорт, необходимые сертификаты или декларации соответствия продукции вне зависимости от наличия указанных документов в конкурсной документации. При невыполнении данных требований образцы продукции не рассматриваются на конкурсе и участник отклоняется от участия в подлоте.

1.4 Обязательно предоставление заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, выданного Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в отношении специальной одежды, специальной обуви или других средств индивидуальной защиты.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.

2.1. Предметом закупки является: привязь страховочная.

Продукция должна соответствовать требованиям:

– ГОСТ Р ЕН 354-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы.

– ГОСТ Р ЕН 362-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы.

– ГОСТ Р ЕН 365-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

– ГОСТ Р ЕН 358-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования.

– ГОСТ Р ЕН 795-2014 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний.



Вид спереди



Вид сзади

2.1.1. Страховочная привязь должна включать в себя поясной ремень со спинной опорой (кушак) и лямки, полностью охватывающие тело, которые размещены в зоне таза и на плечах.

2.1.2. Должны быть предусмотрены системы регулирования по размерам пользователя: М-ХL, ХХL.

2.1.3. Конструкция привязи должна создавать удобство при работе за счет равномерного распределения нагрузки на поясницу и ноги пользователя.

2.1.4. Привязь должна иметь:

- поясной ремень шириной не менее 44 мм и обеспечивать обхват талии от 840 до 1500 мм;
- набедренные и наплечные лямки шириной не менее 44 мм, нагрудная лямка – шириной не менее 20 мм;
- в ленту наплечных лямок и поясного ремня должны быть вплетены светоотражающие нити;
- для идентификации верха и низа привязи лямки должны иметь разные цвета (красный, черный);
- широкий эргономичный кушак для комфортной работы;
- три точки крепления – передняя (на груди) и задние (D-образное кольцо на спине, удлиняющий элемент «хлястик») – для присоединения к системе защиты от падения;
- застежку «велькро» для фиксации хлястика на наплечной лямке;
- четыре самофиксирующихся пряжки на нагрудной и набедренных лямках. Материал - нержавеющая сталь;
- две регулировочных пряжки на наплечных лямках. Материал - нержавеющая сталь;
- регулировочную пряжку на нагрудной лямке, материал – пластик;
- сертификат по искробезопасности;
- все металлические элементы (точки крепления, пряжки)

должны иметь защитное покрытие для обеспечения искробезопасности;

- усиленную прострочку на набедренных лямках;
- Х-образную пластину на спине фиксирующую лямки;
- двойную фиксацию лямок и поясного ремня пластиковыми шлевками и шлевками из эластичной тесьмы;
- две боковые точки крепления (выгнутые D-образные кольца) на поясе для работы в подпоре (при позиционировании);
- три дополнительных полукольца на пояском ремне для крепления инструментов.

2.1.5. Температура использования привязи: от -50°C до +50°C.

2.1.6. Вес привязи: не более 1,86 кг.

2.1.7. Разрывная нагрузка привязи: не менее 15 кН.

2.1.8. Маркировка на привязи должна соответствовать ЕН 365 и дополнительно включать в себя:

- а) наименование производителя;
- б) идентификационный номер;
- в) номер и год документа, которому соответствует оборудование;
- г) дату производства;
- д) пиктограмму, указывающую на то, что пользователи должны ознакомиться с информацией, предоставленной производителем (см. рисунок 1);



Рисунок 1 — Пиктограмма

- е) идентификационную маркировку модели/типа привязи, наносимую на идентификационную бирку — книжку, содержащую информацию об изделии, пользователе, способе надевания и сроках инспекционного контроля. Книжка должна иметь защитный чехол;
- ж) номер настоящего стандарта.

2.1.9. Количество — 132 шт.

2.2. Предметом закупки является: строп капроновый регулируемый.

Продукция должна соответствовать требованиям:

- ГОСТ Р ЕН 354-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Стропы.

- ГОСТ Р ЕН 362-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Соединительные элементы.

- ГОСТ Р ЕН 365-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

- ГОСТ Р ЕН 358-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Привязи и стропы для удержания и позиционирования)



2.2.1. Длина стропа включая карабины должна быть не более 1,90 м.

2.2.2. Конец регулируемой части стропа должен быть оснащен концевым ограничителем, предотвращающим сползание регулятора длины стропа, защищённый термоусадочной трубой.

2.2.3. Строп должен быть выполнен из 16-ти прядного плетеного полиамидного каната диаметром не менее 14мм не более 16 мм.

2.2.4. Нити, применяемые для сшивки должны быть контрастирующего цвета или оттенка для того чтобы обеспечивать визуальную проверку.

2.2.5. Все металлические элементы стропа должны быть защищены от коррозии в соответствии с ЕН 362.

2.2.6. Строп, должен выдерживать разрывную нагрузку текстильной части троса не менее 22 кН, без разъединения, надрывов или разрушении любого элемента стропа.

2.2.7. Температура использования стропа: от -50°C до +50°C.

2.2.8. Вес стропа: не более 1,90 кг.

2.2.9. Строп должен иметь:

- разрывную прочность синтетических волокон: не менее 0,6 Н/текс;
- длину: 1,85 м.

Карабины должны иметь:

- автоматическое закрытие;
- 1 карабин – с автоматической блокировкой раскрытие не более 17 мм, класс Т, сталь, стат. прочность 20 кН (по большей оси);
- 2 карабин - винтовой раскрытие не более 18 мм, класс В, сталь, стат. прочность 25 кН (по большей оси);
- материал механизма регулировки: нержавеющая сталь;
- чехол для защиты от истирания (длина чехла – 50 см);
- статическую прочность - мин. 15 кН;
- температуру эксплуатации: от -30°C до +50°C.

2.2.10. Маркировка на стропе должна соответствовать ЕН 365 и включать в себя:

а) наименование производителя

б) идентификационный номер;

в) номер и год документа, которому соответствует оборудование

г) дату производства стропа

д) пиктограмму, указывающую на то, что пользователи должны ознакомиться с информацией, предоставленной производителем (см рисунок 1);



Рисунок 1 — Пиктограмма

е) идентификационную маркировку модели/типа стропа;

ж) номер настоящего стандарта

2.2.11. Маркировка должна быть на русском языке.

2.2.12. Маркировка должна быть выполнена на бирке защищенной от истирания.

2.2.13. Количество – 66 шт.

2.3. Предметом закупки является: строп капроновый двойной с амортизатором.

Продукция должна соответствовать требованиям:

– ГОСТ Р ЕН 354-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Стропы.

– ГОСТ Р ЕН 362-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Соединительные элементы.

– ГОСТ Р ЕН 365-2010 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке.

– ГОСТ Р ЕН 358-2008 Средства индивидуальной защиты от падения с высоты.

Привязи и стропы для удержания и позиционирования).



2.3.1. Длина стропа с амортизатором включая карабины должна быть не более 1,90 м.

2.3.2. Концы стропов должен быть защищены термоусадочной трубкой из ПВХ.

2.3.3. Все металлические элементы стропа должны быть защищены от коррозии в соответствии с ЕН 362.

2.3.4. Строп, должен выдерживать разрывную нагрузку текстильной части троса не менее 22 кН, без разъединения, надрывов или разрушении любого элемента стропа.

2.3.5. Температура использования: от -50°C до +50°C.

2.3.6. Вес: не более 1,90 кг.

2.3.7. Строп должен иметь:

- сертификат по искробезопасности;
- шнур, оснащённый индикатором изнашивания — специальные нити в плетении контрастного цвета;
- плетение шнура — 48-прядное, кернмантел;
- амортизатор — лента, защищенная специальным термоусадочным полиэтиленовым чехлом;
- стальные карабины с шириной раскрытия затвора не более 18 (класс Т) и 56 мм (класс В);
- механизм запирающего устройства карабинов: двойной пальчиковый;
- петли, усиленные пластиковыми коушами, изготовленными из ПНД.

2.3.8. Маркировка на стропе должна соответствовать ЕН 365 и включать в себя:

- а) наименование производителя
- б) идентификационный номер;
- в) номер и год документа, которому соответствует оборудование
- г) дату производства стропа
- д) пиктограмму, указывающую на то, что пользователи должны ознакомиться с информацией, предоставленной производителем (см рисунок 1);



Рисунок 1 — Пиктограмма

е) идентификационную маркировку модели/типа стропа;

ж) номер настоящего стандарта

2.3.9. Маркировка должна быть на русском языке.

2.3.10. Маркировка должна быть выполнена на бирке защищенной от истирания.

2.3.11. Количество — 66 шт.

3. ОБЩЕЕ.

3.1. Стропы и привязь должны при поставке быть упакованы в подходящую влагонепроницаемую упаковку. Каждый съемный компонент должен иметь маркировку.

3.2. Вся поставляемая продукция должна быть новой, ранее не использованной и изготовлена не ранее 01.01.2018 г. Гарантийный срок эксплуатации поставляемых изделий должен быть не менее 4 лет с момента отгрузки потребителю, срок эксплуатации стропов не менее 10 лет с момента начала эксплуатации.

3.3. На каждое изделие должен поставляться паспорт, инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке СИЗ. Содержание инструкций по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту СИЗ должно соответствовать ЕН 365, ЕН 358.

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.

4.1. Срок поставки – 20 дней с момента заключения договора, но не позже 25.12.2018 г.

4.2. Форма и порядок оплаты: безналичный расчет в течение 30 календарных дней после поставки на склад. Поставка продукции осуществляется за счет Поставщика на Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» – «Воронежэнерго» по адресу: 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205.

4.3. Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» при получении материалов на склад.

4.4. При поставке продукции, не отвечающей требованиям ТЗ, поврежденной при транспортировке и т.п., поставщик обеспечивает замену за свой счет в течение 10 рабочих дней.

Зам.главного инженера – начальник УПБиПК
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго»



Н.А.Столповских