УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

Техническое задание

 Предмет закупки: Поставка высотного спасательного комплекта

г. Москва

2019

Техническое задание Поставка высотного спасательного комплекта

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование и основные технические характеристики, описание и объем поставки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ Подраздел 1.1 Наименование и основные технические характеристики, описание и объем поставки |
| №п/п | Наименование | Основные технические характеристики товара, размер/рост | Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ) Требования к маркировке. | Комплектность | Ед. измерения | Данные из ниже приведенного перечня | Кол-во | Объем гарантий игарантийный срок хранения без потери эксплуатационных характеристик  |
| 1 | *Высотный спасательный комплект* | *Спасательный комплект предназначен для быстрой эвакуации из ВЭУ при аварийной ситуации либо для быстрой эвакуации пострадавшего.**Технические характеристики приведены на стр. 4 настоящего Технического задания.* | *ТР ТС 019/2011,**ГОСТ EN 1496-2014, ГОСТ Р 57379-2016* | *Спасательный комплект – 1 шт.**Из материалов согласно ТЗ* | *Шт.*  |  | *1* | *10 лет* |
| 2 | *Анкерная проушина*N:\Интернет\AnIgZverev.GK\borgpunt-fp2c-oog.jpg | *Материал: нержавеющая сталь 316* *Цвет: желтый**Высота: проушина 70 мм**Количество креплений: 1 отверстие под болт M16* | *ГОСТ EN 795-2014* | *Проушина – 1 шт.**из материалов согласно ТЗ* | *Шт* |  | *24* | *Не менее 12 месяцев с момента поставки* |

 **Технические характеристики высотного спасательного комплекта**

Спасательный комплект предназначен для быстрой эвакуации из ВЭУ при аварийной ситуации либо для быстрой эвакуации пострадавшего.

Вес комплекта не должен превышать 25 кг.

**В состав спасательного комплекта входят:**

1. Герметичный кейс – 1 шт
2. Сумка – 1 шт
3. Устройство для спасения с высоты с длиной веревки 140 м – 1 шт
4. Стропы – 2 шт
5. Карабины – 4 шт
6. Журнал ежегодных проверок – 1 шт
7. Набор наклеек – 1 шт
8. Набор пластиковых пломб – 1 шт
9. Нож пластиковый – 1 шт
10. Вакуумный пакет – 1 шт
11. Маркер – 1 шт
12. Зажим кулачкового типа – 1 шт

**Требования к герметичному кейсу**

Кейс предназначен для защиты содержимого от механических повреждений и попадания жидкостей либо пыли. Соответственно, короб должен герметично закрываться. Должно быть предусмотрено отверстие под пломбировку. Кейс должен иметь крепления для установки его на металлоконструкцию. Размеры бокса и крепления указаны на рисунке 1. Кейс не должен быть подвержен нагреву, растворению при воздействии масел и спиртов. Возможный материал изготовления - полипропилен.





Рисунок 1 – Размеры короба и его места крепления

**Требования к сумке**

Сумка должна быть сделана из не промокающего материала (полиэстер), должна выдерживать вес груза до 25 кг, иметь ручки для транспортировки и затяжки сверху. Пример сумки показан на рисунке 2.



Рисунок 2 – Пример сумки

**Требования к устройству эвакуации с высоты**

Устройство предназначено для безопасной свободной эвакуации двух техников с высоты 110 м одновременно, в случае аварийной ситуации, либо для быстрой эвакуации пострадавшего. Должно быть оснащено подъемной лебедкой на короткое расстояние, тормозным крюком и тросовым замком. Это необходимо для подъема человека, в случае зависания на страховочных устройствах после падения, и для облегчения безопасной эвакуации. Спасательное устройство должно соответствовать стандартам ГОСТ EN 1496-2014 класс В, ГОСТ Р 57379-2016 класс B. Ресурс спасательного устройства с номинальной нагрузкой должен быть не менее 500 м. Постоянная скорость опускания не более (0,9 м / с) независимо от веса спасаемого человека или высоты спуска. Срок годности устройства не менее 10 лет.

**Основные характеристики устройства:**

Скорость спуска: 0,9 м / с
Ресурс спасательного устройства с номинальной нагрузкой: 500 м
Максимальное количество человек: 2

Минимальная нагрузка: 60 кг
Максимальная нагрузка: 260 кг

Диапазон рабочих температур: от -35 °С до 60 °C

**Требования к веревке**

Веревка должна соответствовать стандарту ГОСТ EN 1891. На концах веревки должны быть установлены карабины. Эти карабины должны соответствовать стандарту ГОСТ Р EN 362, и прочностью не менее 30кН. Срок годности в вакуумной упаковке не менее 10 лет.

**Требования к стропам**

Стропы предназначены для создания временной точки крепления в различных точках металлоконструкций. Строп должен соответствовать стандарту ГОСТ EN 795 тип В. Стропы имеют форму кольца с длинной окружности 2 метра. Срок годности без потери свойств в вакуумной упаковке не менее 10 лет.

**Требования к карабинам**

Карабин должен соответствовать стандарту ГОСТ Р EN362, иметь трехоперационный замок с раствором 22 мм. Гарантированный срок годности в вакуумной упаковке не менее 10 лет.

**Требования к наклейкам**

Наклейки должны иметь самоклеящуюся поверхность не теряющую свои свойства в течении 10 лет в диапазоне температур от -30°С до +60°С. Наклейки должны быть разного цвета с нанесенными на них годами с 2019 по 2030. Клеящая поверхность должна надежно крепиться на поверхность герметичного короба.

**Требования к одноразовым пломбам**

Предназначена для опломбирования герметичного короба, во избежание предотвращения попыток доступа к спасательному комплекту для изъятия или подмены.

Пломба должна быть сконструирована так, чтобы попытка вскрытия и повторной установки без видимых повреждений была невозможна. Каждая пломба должна быть снабжена маркировкой. В комплект должно входить не менее 12 штук.

**Требования к ножу**

Нож пластиковый для безопасного вскрытия герметичной вакуумной упаковки. Корпус изготовлен из ударопрочного пластика, устойчивого к воздействию растворителей. Нож должен быть оснащен ограничителем в форме клюва. Срок эксплуатации не менее 10 лет.

**Требования к маркеру**

Маркер предназначен для нанесения нестираемых надписей на влажные и мокрые поверхности. Маркер пишет на всех видах мокрого металла, пластика, резины, стеклу. После высыхания маркировка не должна выцветать и не стираться. Промышленный маркер должен иметь температурный диапазон применения от -35°C до +60°. Срок эксплуатации не менее 10 лет.

**Форма для проведения ежегодных инспекций**

Предназначена для заполнения при ежегодных осмотрах. Должна быть выполнена из не промокающего материала. Должна иметь второй идентичный дубликат, который передается с паспортом спасательного комплекта. На рисунке 3 показан пример формы для заполнения.

****

Рисунок 3 – Пример формы для проведения ежегодных осмотров

**Требования к упаковке**

Вакуумная упаковка должна обеспечивать сохранность на протяжении 10 лет. Не терять своих герметичных свойств и защищать от прямых солнечных лучей.

**Зажим кулачкового типа**

Предназначен для использования в полиспастных системах в качестве тянущего зажима. Благодаря разборной конструкции его можно установить на веревку в любом месте. Он должен соответствовать ГОСТ EN 567, ГОСТ EN 12841 тип В. Максимальный вес нагрузки 140 кг. Пример показан на рисунке 4.

****

Рисунок 4 – Примеры кулачкового зажима

|  |
| --- |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| *Поставляемый Товар должен быть новым и ранее не использованным (не допускается поставка выставочных образцов).*  |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления |
| *Требования отсутствуют*  |
| Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления |
| *Согласно ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 1496-2014, ГОСТ Р 57379-2016, ГОСТ EN 795-2014, ГОСТ Р ЕН 354-2010, ГОСТ Р ЕН 355-2008, ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 362-2008* |
| Подраздел 1.5 Код ОКП |
| *805100, 961615, 522521* |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|  |
| --- |
| *Требования к системам спасения определены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. № 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".* *В п.107. указанных Правил установлено, что при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.* |

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |
| --- |
| *Для высотного спасательного комплекта предусмотрено длительное хранение на срок до 10 лет, при условии целостности вакуумной упаковки. Целостность вакуумной упаковки проверяется в ходе годового обслуживания ВЭУ аттестованным персоналом. Периодичность инспекции устанавливается заводом изготовителем. После использования подлежит замене.**Средства защиты от падения с высоты используются согласно требованиям Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. № 155н и условий эксплуатации, установленных Производителем.* |

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |
| *Технические требования и основные характеристики товара приведены в подразделе 1.1 настоящего Технического задания.* |

|  |
| --- |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности |
| *Срок службы товара определяется производителем.* |
| Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам |
| *Материалы, используемые для изготовления товара, должны соответствовать установленным нормативам, указанным в подразделе 1.1 настоящего Технического задания.* |
| Подраздел 4.4 Требования к маркировке |
| *Согласно ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 1496-2014, ГОСТ Р 57379-2016, ГОСТ EN 795-2014, ГОСТ Р ЕН 354-2010, ГОСТ Р ЕН 355-2008, ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 362-2008* |
| Подраздел 4.5 Требования к упаковке |
| *Товар должен быть упакован в специализированную упаковку, разработанную заводом-изготовителем. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировании.*  |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|  |
| --- |
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| *Доставка Товара должна осуществляться автотранспортом Поставщика по адресу, указанному в договоре на поставку.**При приемке Товара проверяется соответствие данным, указанным в товаросопроводительных документах; проверяется, были ли соблюдены установленные правила перевозки, обеспечивающие предохранение Товара от повреждения и порчи во время перевозки (укладка, температурный режим и др.), а также производится осмотр по внешнему виду Товара.**Товар поставляется в объемах, предусмотренных подразделом 1.1 настоящего Технического задания.* |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров |
| *При передаче Товара Поставщик предоставляет Покупателю* *комплект сопроводительной документации на русском языке: сертификат соответствия ТР ТС 019/2011, сертификат соответствия ГОСТ, обозначенным в подразделе 1.1. настоящего Технического задания, инструкцию по эксплуатации, паспорт завода-изготовителя.* |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

|  |
| --- |
| *Товар должен транспортироваться крытым автотранспортом в упаковке, разработанной заводом-изготовителем. Упаковка должна соответствовать требованиям и условиям на поставку Товара и обеспечивать его сохранность во время транспортировки и хранения. Упаковка, транспортировка и хранение Товара не должны допускать нарушения его целостности, сохранности и внешнего состояния.**Поставка товара осуществляется за счет Поставщика.* |

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

|  |
| --- |
| *До поставки товара Покупателю, товар должен храниться в сухих крытых складских помещениях, защищенных от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий.*  |

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

|  |
| --- |
| *Гарантийные сроки на товар указаны в п.1.1.* |

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

|  |
| --- |
| *Отсутствуют.* |

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| *Отсутствуют.* |

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

|  |
| --- |
| *Отсутствуют.* |

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

|  |
| --- |
| *Товар должен соответствовать требованиям по качеству, указанным в сертификате, паспорте и другой документации производителя.**Качество поставляемого товара, в соответствии с его видом и назначением, должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в подразделе 1.1. настоящего технического задания.*  |

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| *Транспортные расходы по доставке и упаковке товара входят в цену товара.* |

 РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

|  |
| --- |
| *14.1. Объем поставки: в соответствии с п.1.1.**14.2. Место поставки: в соответствии с п. 5.1.**14.3. Срок поставки: в соответствии с условиями договора.* |

|  |
| --- |
| *Вся информация на этикетках, ярлыках и документах относительно поставляемого товара должна быть представлена на русском языке.* |

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
| 1 | ВЭУ | *Ветроэнергетическая установка* |

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
| *-* | *-* | *-* |
| РАЗРАБОТАЛ:- |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |
| --- | --- |
| - |   |