## Приложение №2

**к техническому заданию АО «ДРСК» Филиал «Приморские электрические сети»**

**(тех. характеристики на закупаемые материалы)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Требования Заказчика (марка, наименование ,тех. характеристика | | | Кол-во |
| 1 | Cтроп веревочный с регулятором длины ползункового типа | В11у VENTO ГОСТ РЕН 358-2008  **или аналог** | Предназначен для позиционирования, для работы в подпоре. Строп из полиэстерного (полиэфирного) каната диаметром 12 мм. Регулировка длины зажимом. Без амортизатора. Карабины 0052 (раскрытие 20 мм), 0013 (раскрытие 16 мм). Длина 1,8 м. Масса 1090 г. Строп с регулятором длины, позволяющим быстро изменить длину стропа для более удобного позиционирования в рабочем положении. Конструкция предусматривает в том числе позиционирование с заведением стропа вокруг опоры.  http://www.spets.ru.images.1c-bitrix-cdn.ru/upload/resize_cache/iblock/611/325_430_1d7a58ff99b324185ccb5ad5dfbdb5e85/%D0%BF%D0%BE%D1%8F%20114.jpg?149068774723134 | 10 |
| 2 | Веревка статическая диаметром 10 мм капрон | "Statik 10" Д-10  **или аналог** | Веревка с низким растяжением и высокой статической прочностью, предназначена, для высотных работ и крепления лиц над свободным пространством. Диаметр: 10 мм. Назначение: одинарная. Разрывная нагрузка: 3400 кг. Количество рывков UIAA: 30. Статическое удлинение: 3,8%. Вес: 67 г/м. | 200 |
| 3 | Веревка статическая диаметром 11 мм (CE) | Static (100 м)  **или аналог** | Технические характеристики:  Тип веревки: А  Диаметр: 10,9 мм  Вес: 73,5 гр./метр  Статическое удлинение: 3,2%  Разрывная нагрузка: 32 кН  Прочность с узлами: 15 кН  Сдвиг оплетки: 0,1%  Коэффициент узловязания: 0,6.  Бухта – 100 метров. | 2 |
| 4 | Карабин стальной овальный с муфтой | "Высота 513" Venta  **или аналог** | Стальной карабин симметричной овальной формы с винтовой муфтой. Карабин, подходящий для большинства видов работ.  Наилучшим образом подходит для правильной работы блок-роликов с неразъемными щечками. Продольная нагрузка: 23 kN. Поперечная нагрузка: 7 kN .Нагрузка с открытой защелкой: 7 kN. Раскрытие: 17 мм. Размер: 107x58 мм. Вес: 174 гр | 20 |
| 5 | Каска (на 3 точки крепления) PETZL Alveo | PETZL Alveo  **или аналог** | Вентилируемая каска PETZL ALVEO VENT для работы на высоте и спасательных операций  Легкая каска с подкладкой из пенополистирола.  Система регулировки CenterFit для обеспечения центровки и оптимальной стабильности каски на голове.  Вентиляционные отверстия.  Боковые прорези для крепления защитных наушников.  Вставки для крепления защитного щитка VIZIR.  Прорезь для крепления фонаря PIXA.  Четыре клипсы для крепления налобного фонаря с эластичным головным ремнем.  Подбородочный ремешок разработан таким образом, чтобы снизить риск спадания каски с головы пользователя при срыве (прочность более 50 даН).  Вес: 340 грамм | 5 |
| 6 | Петля локальная для самостраховки на опору из полиэстера PETZL ANNEEAU (150 см) | PETZL ANNEEAU (150 см)  **или аналог** | Петля ANNEAU предназначена для организации точек страховки и страховочных станций, а также для удлинения точки страховки. Ширина стропы: 19 мм. Прочность на разрыв: 22 кН. Размеры: 150 см. | 20 |
| 7 | Петля станционная | VENTO ЛЮКС 150см  **или аналог** | Петля предназначена для организации точек страховки и страховочных станций, а также для удлинения точки страховки. Ширина стропы: 19 мм. Прочность на разрыв: 22 кН. Размеры: 150 см. | 38 |
| 8 | Привязь со стропом веревочным аВ12р | Высота 043 р.2  **или аналог** | Привязь «Высота 043» с быстроразъемными пряжками ФАСТ предназначена для защиты от падения с высоты. Грудная точка крепления  обеспечивает правильное положение тела человека в случае срыва.  Задняя точка крепления на Х-образных регулируемых плечевых лямках обеспечивает правильное положение тела человека в случае срыва. Удлинитель спинной точки для более удобного подключения карабинов. Две точки крепления на поясе для позиционирования. Две петли для крепления снаряжения и инструмента. Размер 2.  Строп веревочный с амортизатором  регулируемый АВ12Р  Длина MAX: 1,9 м, с  амортизатором. Диаметр стропа: 12 мм. Вес: 1080 | 1 |
| 9 | Привязь страховочная | "Высота 042" 1  **или аналог** | **Соответствие ТР ТС 019/2011**  ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008, EN361, EN358  Грудная точка крепления  обеспечивает правильное положение тела человека в случае срыва.  Задняя точка крепления на Х-образных регулируемых плечевых лямках обеспечивает правильное положение тела человека в случае срыва. Удлинитель спинной точки  для более удобного подключения карабинов.  Две точки крепления на поясе для позиционирования. Две петли для крепления снаряжения и инструмента.  Размер 1 – Вес, г: 1560; Обхват ног, см: 45 – 75; Обхват пояса, см: 70 - 115  http://vento.ru/sites/default/files/catalog/8f1239c4f9c1c8d8d260f33fd45184ad.jpg | 5 |
| 10 | Привязь страховочная | "Высота 043"  **или аналог** | **Соответствие ТР ТС 019/2011**  ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 358-2008, EN361, EN358  Полная привязь «Высота 043» с быстроразъемными пряжками ФАСТ предназначена для защиты от падения с высоты.  Грудная точка крепления  обеспечивает правильное положение тела человека в случае срыва.  Задняя точка крепления на Х-образных регулируемых плечевых лямках обеспечивает правильное положение тела человека в случае срыва. Удлинитель спинной точки  для более удобного подключения карабинов.  Две точки крепления на поясе для позиционирования. Две петли для крепления снаряжения и инструмента.  Широкий эргономичный кушак размером, не менее 90х16 см.  Плечевые и ножные лямки с регулировкой .  Размер 1 – Вес, г: 1500; Обхват ног, см: 45 – 80; Обхват пояса, см: 70 - 115  Размер 2 - Вес, г: 1600; Обхват ног, см: 50 – 100; Обхват пояса, см: 75 - 160    http://vento.ru/sites/default/files/catalog/93ae34612e23dec4f51b88387364785f.jpg | 10 |
| 11 | Протектор сменный для комплекта "Энерго 70" | Venro enrg 70 R  **или аналог** | Сменный элемент для комплекта «Энерго», который в свою очередь предназначен для обеспечения безопасности пользователей осуществляющих подъем на деревянные и железобетонные опоры при помощи лазов (когтей). За счет специальной системы охвата опоры, комплект создает систему удержания работника от падения, что позволяет не создавать дополнительную страховочную систему. | 20 |
| 12 | Строп ленточный, регулируемый с одним большим карабином | А 22711 с карабином К-1  **или аналог** | Строп удерживающий регулируемый «А12р»  • ленточный  • одинарный  • регулировка по длине  • для удержания  Для фиксации рабочего на  высоте и удержания его от срыва.  Регулировка для подбора наиболее оптимальной длины стропа.  Большой монтажный карабин  для крепления за балки, трубы и  анкерные устройства с крупным | 2 |
| 13 | Строп веревочный | аВ12р Vento  **или аналог** | Применяется в страховочных системах для безопасной остановки падения совместно со страховочными привязями. Также может использоваться в качестве удерживающего стропа и стропа для позиционирования. В конструкции предусмотрен амортизатор рывка. Узлы стропа защищены прозрачной термоусадочной пленкой, обеспечивающей возможность визуального контроля.  Регулировка позволяет изменять длину стропа в зависимости от расстояния между анкерной точкой и опасной зоной.  Масса, г:1200, Длина, см: 199 | 10 |
| 14 | Строп веревочный двойной | Модель стропа "А22"  **или аналог** | Двойной строп, выполненный из ленты, предназначен для безопасного перемещения по лестницам, строительным лесам, металлоконструкциям и т.д. Строп имеет два уса на концах которого находятся карабины большого размера, позволяющие прикрепляться к трубам, профилям, что необходимо при передвижении по металлоконструкциям  Вес: 1570г, Длина, см: 200 | 3 |
| 15 | Строп веревочный одинарный регулируемый | В12р (2м) ГОСТ Р ЕН 358-2008  **или аналог** | Веревочный (канатный) одинарный регулируемый строп с монтажными карабинами разного размера на концах. Карабин «Малый монтажный 0052» подходит для прикрепления к привязи, карабин «Монтажный 0051» для присоединения к анкерной точке крепления. Строп в первую очередь применяется для удержания работника от попадания в зону риска, где возможен риск падения с высоты. Регулировка позволяет изменять длину стропа в зависимости от расстояния между анкерной точкой крепления и опасной зоной.   |  |  | | --- | --- | | Вес | 1.05 кг | | 50 |
| 16 | Строп для позиционирования регулируемый | "В11р"  **или аналог** | Одинарный регулируемый строп из полиамидного каната. Предназначен для удерживающих систем и позиционирования. Строп имеет в конструкции интегрированные конечные соеденительные элементы для присоединения к точке крепления на привязи работника и анкерному устройству. | 20 |
| 17 | Строп ленточный,2-х ветьевой, | Л22721  **или аналог** | Строп удерживающий «А22»  • ленточный  • двойной  • для удержания  Для безопасного перемещения по монтажным горизонтам, строительным лесам, с сохранением принципа непрерывной страховки.  Строп служит для недопущения  падения работника. | 4 |
| 18 | Строп с защитным чехлом | Комплект "Энерго 70"  **или аналог** | Использование стропа для позиционирования и анкерного устройства в износостойком протекторе позволяет охватывать опору и фиксироваться в рабочем положении. Комплект «Энерго» предназначен для обеспечения безопасности пользователей осуществляющих подъем на деревянные и железобетонные опоры при помощи лазов (когтей). За счет специальной системы охвата опоры, комплект создает систему удержания работника от падения, что позволяет не создавать дополнительную страховочную систему. Состав комплекта: Строп для рабочего позиционирования с регулятором длины «В11у» - 1 шт., карабин «Стальной универсальный» с муфтой – 2 шт., переносное анкерное устройство «Петля «Люкс» - 1 шт., протектор с ручками – 1 шт., протектор с ручками из износостойкого материала (является сменным элементом).  [http://www.ventopro.ru/sites/default/files/styles/product_page/public/catalog/products/energ.jpg?itok=7qOHhP5E](http://www.ventopro.ru/sites/default/files/catalog/products/energ.jpg) | 108 |
| 19 | Устройство спусковое самоблокирующее | Petzl Rig  **или аналог** | Многофункциональная рукоятка RIG позволяет разблокировать веревку и контролировать скорость спуска, удерживая рукой свободный конец веревки, либо зафиксировать свое положение на веревке без дополнительных блокирующих узлов. Устройство RIG разработано для профессионалов и для экспертов в технике работы с веревкой. Система автоматического возврата рукоятки сводит к минимуму риск падения в случае непроизвольных или ошибочных действий со стороны пользователя. Специальное положение рукоятки на время хранения и переноски делает устройство наиболее компактным. Защелка-предохранитель на подвижной боковой пластине помогает предотвратить случайное выстегивание устройства и облегчает установку устройства на веревку и прохождение промежуточных точек страховки Поворотный эксцентрик позволяет легче выбрать слабину веревки. RIG также может использоваться для организации полиспастов и для коротких подъемов по веревке. Вес: 380г. | 2 |
| 20 | Чехол защитный | Ч3-60 см. без карабина  **или аналог** | Протектор из износостойкого материала с ручками, является сменным элементом к комплекту Энерго70. | 25 |