**Техническое задание для лота № 5 (средства индивидуальной защиты при работе на высоте)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование СИЗ** | **Технические характеристики\*** | **Ориентировочный эскиз\*\*** | **Соответствие нормативным документам** | **Количество на 2025 год** | **Единица измерения** |
|  | Карабин Большой автомат с байонетной муфтой keylock | **Раскрытие карабина**: не менее 18 мм и не более 20 мм **Продольная максимальная нагрузка**: кН: 24 **Поперечная максимальная нагрузка**: кН: 7 **Максимальная нагрузка с раскрытой муфтой**: кН: 7 **Тип защелки:** keylock, автомат. **Материал изготовления**: дюраль. **Длина**: не более 111мм. **Ширина**: не более 62 мм. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. |  | ТР ТС 019/2011 | 10 | шт |
|  | Карабин большой с муфтой keylock | **Раскрытие карабина**: не менее 18 мм и не более 20 мм **Продольная максимальная нагрузка**: кН: 24 **Поперечная максимальная нагрузка**: кН: 7 **Максимальная нагрузка с раскрытой муфтой**: кН: 7 **Тип защелки:** keylock, резьбовая **Материал изготовления:** дюраль. **Длина:** не более 111мм. **Ширина:** не более 62 мм. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С.. | https://harbegon.ru/upload/w_1024/589983e11d293-vpro0022bk_600.jpg | ТР ТС 019/2011 | 10 | шт |
|  | Карабин Овал автомат с байонетной муфтой keylock | **Раскрытие карабина**: не менее 16 мм и не более 20 мм **Продольная максимальная нагрузка**: кН: 24 **Поперечная максимальная нагрузка**: кН: 7 **Максимальная нагрузка с раскрытой муфтой**: кН: 7 **Тип защелки:** keylock, автомат. **Материал изготовления**: дюраль. **Длина:** не более 111мм. **Ширина:** не более 62 мм. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. |  | ТР ТС 019/2011 | 25 | шт |
|  | Петля анкерная стальная искробезопасная класс B | **Материал:** оцинкованный трос диаметром не менее 8 мм в пластиковой оплетке.  **Статическая прочность:** не менее 22 кН.  **Длина:** 1 м ± 0,1 м. **Конструкция:** должна быть оборудована двумя коушами для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы при помощи карабина. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. | Петля анкерная из искробезопасных материалов модель AT191 (от 1 м до 10 м) | ТР ТС 019/2011 | 25 | шт |
|  | Петля анкерная полиамидная класс В | **Материал:** полиамид + резиновое покрытие с внутренней стороны петли.  **Статическая прочность:** не менее 30 кН.  **Длина:** 1 м ± 0,4 м.  **Конструкция: д**олжна быть оснащена двумя D-образными кольцами, поставляется с винтовым карабином с раскрытием 18 мм.  **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. | Петля анкерная полиамидная профессиональная (класс В) LP140P | ТР ТС 019/2011 | 15 | шт |
|  | Привязь страховочная профессиональная с эластичными лямками | **Материал:** полиэфир, гальванизированная сталь.  **Статическая прочность:** не менее 15 кН. **Конструкция:** на привязи должны быть не менее 2-х точек крепления на груди и на спине, а также две боковые точки на поясе для позиционирования. На поясе должно быть расположено не менее 4-х петель для развески инструмента и сумок. Застежки – алюминиевые, автоматические типа CLICK. **Размеры**: не менее следующих диапазонов: Все текстильные элементы привязи должны быть изготовлены из огнестойких материалов.  Рост пользователя:170–200 см. Обхват пояса:90- 130 см. Обхват бедра: 60 - 85 см. **Динамическая нагрузка:** привязь должна выдерживать динамическую нагрузку не менее 149 кг возникающую при падении совокупного веса человека вместе с инструментом. **Масса:** не более 2 кг ± 0,1 кг.  **Прочие характеристики:**  Срок службы - 10 лет с даты производства. Гарантийный срок - 4 года.  Температурный режим эксплуатации от – 60°С до +50 °С (подтверждается протоколом испытаний). |  | ТР ТС 019/2011 | 28 | шт |
|  | Строп ленточный двойной с амортизатором | **Материал:** полиамид с огнеупорной пропиткой, карабины – гальванизированная сталь. **Статическая прочность:** не менее 15 кН.  **Длина:** 2 м ± 0,1 м.  **Раскрытие карабина:** один с раскрытием 18-20мм и два с раскрытием 55 - 60 мм. **Раскрытие амортизатора** не более 1,2 м. **Конструкция:** силовые швы стропа прошиты нитями контрастного цвета.  **Масса:** не более 1,2 кг. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. |  | ТР ТС 019/2011 | 45 | шт |
|  | Строп страховочный двуплечный огнеупорный | **Материал:** канат из полиамида с арамидным покрытием.  **Статическая прочность**: не менее 15 кН.  **Максимальная длина стропа:** не более 1,9 м.  **Диаметр**: 11,7 мм.  **Раскрытие карабина:** один с раскрытием 18 мм., второй 56 мм.  **Раскрытие амортизатора**: не более 1,1 м.  **Конструкция:** для использования персоналом с весом не менее 110 кг. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. | Строп страховочный двуплечий с амортизатором, огнестойкий Феникс СА22О | Olymp Safety СА22О - фото 27851 | ТР ТС 019/2011 | 45 | шт |
|  | Устройство блокирующее с полиамидной лентой | **Материал:** корпус ударопрочный пластик, лента полиамид.  **Статическая прочность:** мин. 15 кН.  **Максимальная рабочая длина**: не менее 6 м. **Масса:** не более 1,8 кг.  **Раскрытие вертлюга и карабина:** 24-28 мм.  **Конструкция:** блокирующее устройство должно выдерживать динамическую нагрузку не менее 140 кг., возникающую при падении совокупного веса человека вместе с инструментом. **Прочие характеристики:** температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. |  | ТР ТС 019/2011 | 10 | шт |
|  | Устройство защиты втягивающего типа со стальным тросом и встроенной лебедкой длиной 35 м | **Материал:** корпус ударопрочный пластик, трос гальванизированная сталь.  **Раскрытие карабина:** 19 мм.  **Длина троса:** 35 м.  **Диаметр троса:** 4,8 мм.  **Масса:** 13,25 кг.  **Комплектация:** корпус оснащен удобной рукоятью для транспортировки, устройство оснащено индикатором срыва, встроенным в карабин.  **Прочие характеристики:** по мере необходимости трос свободно выдается из устройства и автоматически наматывается обратно.  При резком увеличении скорости вытягивания стропы (при срыве) срабатывает функция торможения, прекращающая падение пользователя.  Для предотвращения скручивания троса, устройство должно быть снабжено двумя вертлюгами, интегрированными в точку присоединения к анкерному устройству и карабин.  Тормозное устройство срабатывает при скорости вытягивания троса свыше 1,5 м/с.  Предназначено только для одного пользователя.  Температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. |  | ТР ТС 019/2011 | 15 | шт |
|  | Устройство, блокирующее со стальным тросом длиной 25 м, встроенной лебедкой | **Материал:** корпус ударопрочный пластик, трос гальванизированная сталь.  **Раскрытие вертлюга и карабина:** 24мм.  **Статическая прочность:** мин. 15 кН.  **Рабочая длина:** 25 м.  **Масса:** 15 кг.  **Комплектация:** оснащено функцией подъема и эвакуации, с возможностью установки на трипод, при помощи специального адаптера AP171.  **Прочие характеристики:** тормозное устройство срабатывает при скорости вытягивания троса свыше 1,5 м/с.  Блокирующее устройство ремонтопригодно.  Температурный режим эксплуатации от – 45°С до + 40°С. |  | ТР ТС 019/2011 | 15 | шт |

\*Возможны изменения технических характеристик, по согласованию с Заказчиком (до подачи технической части оферты).

\*\* Вид средств индивидуальной защиты, представленных поставщиком, могут отличаться по внешним параметрам от ориентировочного эскиза, по предварительному согласованию с заказчиком (не применимо: к цвету средств индивидуальной защиты, логотипу, защитным свойствам).