

| | |
|---|---|
| ЧЕМПИОНАТ | РЧ- 2021 |
| Сроки проведения | |
| Место проведения | |
| НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ | R-10 Спасательные работы (Rescue Service) 16-22 лет |
| Главный эксперт | |
| Заместитель Главного эксперта | |
| Технический эксперт | |
| Эксперт по CIS | |
| Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем) | 7 |
| Количество конкурсантов (команд) | 25 человек (5 команд) |
| Количество рабочих мест | 1 рабочее место - 9 рабочих постов, выполнение КЗ конвейерное |
| Общая площадь застройки компетенции | 40*60 метров (2400 м.кв.) - рекомендуемая |

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во на одну команду | Общее кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--|---|---------------|------------------------|--------------|---------------------------------|--|--|
| 1 | Высотный объект | Конструкция из металло-каркаса. Основная и страховочная станции расположены на высоте не менее 4-х метров, каждая выдерживает нагрузку не менее 22 кН; точка крепления тормозного устройства для "Конгеста" расположена в зоне досягаемости выпускающего (должна выдерживать нагрузку не менее 22 кН) | комплект | 1 | 1 | | | Организовать тренажер-"Конгест" с изменяемой длиной веревки, отдельной веревкой для самостраховки, отдельной судейской верхней страховкой; для выпуска конгеста использовать сертифицированное ФСУ (стопер, риг) |
| 2 | Скалодом | Высота не менее 8м.; ширина по радиусу или прямой поверхности не менее 3м.; периметр основания с прицепом - 2,6*9,9м.; в комплекте тачепов не менее 15шт.; точки верхней страховки - не менее 3х; гидравлическая система подъема лазательной поверхности; рельеф искусственный выполнен из комозитных материалов. | комплект | 1 | 1 | | | В случае отсутствия в регионе данного оборудования, позиция заменяется стационарным скалодомом в помещении с листовым (из многослойной фанеры толщина не менее 20мм.) покрытием, либо договором сетевого взаимодействия с организацией имеющей данное тренажерное оборудование для проведения мероприятий по стандартам Ворлдскилл Россия |
| 3 | Тренажер универсальный для спасателей - "Лабиринт" | Тренажер представляет собой набор модульных стальных конструкций (секций) с возможностью их механического соединения для формирования лабиринта (полосы препятствия). По исполнению секции подразделяются на проходные секции и секции-препятствия. Секции - препятствия подразделяются по выполняемым рабочим операциям. Между секциями предусмотрена установка по направляющим технологических кассет с препятствиями, требующими применения инструмента различного типа. Общие технические характеристики тренажера: Материал каркаса всех секций: сталь, угловая СтЗСП, 50 х 50 х 5 мм. Материал съемных боковых стенок и потолков секций: стальная сетка в каркасе из угловой стали, 25 х 25 х 2,5 мм. Материал пола в проходных секциях и секциях-препятствиях: листовая нержавеющей сталь толщиной 3 мм. Покраска секций: порошковое напыление. Технические характеристики элементов тренажера: Секция проходная Секция выполнена в виде прямоугольного параллелепипеда со съемными боковыми стенками и потолком. Пол закладной – лист нержавеющей стали толщиной 3 мм. Размеры секции: 1300 х 900 х 700 мм. Размеры прохода: 800 х 600 мм. Масса секции: не более 150 кг. | комплекс | 1 | 1 | | | Длина тренажера не менее 20 м.; кассета крепления бруса 100*100, 2 кассеты для крепления арматуры не менее Д 10 мм., две секции "наклонная плита" (в разные стороны), одна секция "сдвигная плита", одна секция "сдвигная дверь", одна секция "Плита вертикальная - Лифт" вес каждой плиты должен быть не менее 50 кг., проходные секции - 10шт. |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|----------|---|---|--|--|--|
| 4 | Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс для обучения методам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий "Деблокатор – 1.01 Г" (автомобиль на колёсах) - типа СЕДАН | <p>Модуль для отработки практических навыков проведения деблоковки на базе легкового автомобиля (горизонтальное положение)</p> <p>Представляет собой легковой автомобиль типа сесан, стоящий на колесах и позволяющий проводить многократные тренировки спасателей по отработке технологий по деблокированию и извлечению пострадавших в результате ДТП с использованием гидравлического аварийно-спасательного инструмента. В салоне автомобиля можно разместить до 5 манекенов, имитирующих реальных пассажиров, в том числе младенца в детском удерживающем устройстве. Автомобиль включает в себя следующие узлы и детали:</p> <p>крепление крыши, механизм днища для перемещения приборной панели, фиксатор капота, фиксаторы передних дверей, вставки корпуса автомобиля, вставки спинок передних сидений, педали, штифты капота и дверей, оси дверей, усиления мест приложения гидравлического аварийно-спасательного инструмента, крепление вставок корпуса автомобиля и педалей.</p> <p>Места приложения гидравлического аварийно-спасательного инструмента обозначаются краской: зеленым цветом – расширителя и опор домкрата, красным цветом – резаков (места резания). На тренажере установлен один комплект сменных элементов.</p> | комплекс | 1 | 1 | | | Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, предназначенного для обучения спасательных подразделений, оказанию помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий. Конструкция и комплектность тренажера позволяют производить многократные тренировки по извлечению пострадавших с использованием аварийно-спасательного инструмента, а также по психофизиологической подготовке сотрудников. Тренажер изготовлен на базе легкового автомобиля сзади отечественного производства с пробегом, индексом сзади эксплуатации. Автомобиль установлен на колеса и имеет возможность перемещения (скорость перемещения на собственных колесах – не более 5 км/ч). Тренажер снабжен: сменными запасными частями, позволяющими без усилий и в короткий срок привести тренажер в состояние готовности для проведения упражнений; манекенами взрослого мужчины и ребенка, что позволяет наиболее полно охватить весь спектр реанимационного воздействия на пострадавших; системой светового воздействия с функцией задымления салона автомобиля. |
| 5 | Опора вертикальная Д=200-500мм; h=2500мм (рекомендуемая - древесного происхождения) | Опора вертикальная - рекомендуемая из древесного происхождения, без шероховатостей, острых и торчащих элементов по периметру. Опора цельная без швов и стыков. В верхней и нижней части опоры по периметру выполнены крепления из металла (полоса металлическая) для крепления к поверхностям (горизонтальным/вертикальным) | шт | 2 | 2 | | | |
| 6 | Противооткатные упоры | Противооткатные упоры или тормозные башмаки для автомобиля, не менее 120*80*70 и не более 200*470*230 | шт | 6 | 6 | | | Для стабилизации автомобиля в горизонтальной плоскости |
| 7 | Стабилизаторы трёх/шести ступечатые (Клинья и блоки) | Различных форм, изготавливаются из дерева или вторичного полиэтилена. Используемые вместе, они пригодны для применения в самых различных ситуациях. Выбирая зазоры между автомобилем и поверхностью земли, они используются для увеличения устойчивости автомобиля (автомобилей) | шт | 4 | 4 | | | Для стабилизации автомобиля в вертикальной плоскости |
| 8 | Экран защитный ("Ленесток") | Приспособление овальной формы с 4 прорезями (по ширине и высоте руки спасателя в краях) по диаметру изделия диаметр не менее 400мм и не более 500мм | шт | 2 | 2 | | | Для защиты постоянного и переменного (пострадавшего) состава при работах с гидравлическим инструментом |
| 9 | Набор защитных чехлов | Материал из негорючей ткани в соответствии с комплектацией изготовителя | комплект | 1 | 1 | | | Для покрытия мест срезов или острых торчащих предметов, после пользования ГАСИ спасателем-пожарным |
| 10 | Чехол для подушки безопасности "Октопус" (накидка на рулевую колонку) | Материал из негорючей ткани в соответствии с комплектацией изготовителя с затяжными лентами по внутреннему диаметру | шт | 1 | 1 | | | Для накрывания и затягивания рулевой колонки автомобиля при ДТП. Служит защитой от срабатывания подушки безопасности и нанесения дополнительных травм пострадавшему при ДТП |
| 11 | Гидравлический аварийно-спасательный инструмент (ГАСИ) | Переносной инструмент с гидроприводом, применяемый для извлечения (деблокирования) пострадавших при выполнении аварийно-спасательных работах в условиях чрезвычайных ситуаций различного характера. В состав ГАСИ входит комплект указанный в графе "Комментарий" | комплект | 1 | 2 | | | 1) Насосная станция (бензиновая) на два инструмента; 2) Насос ручной; 3) Гидравлический шланг - 5м (для ручного насоса); 4) Гидравлические шланги на сваренной катушке - 2*15м (для насосной станции); 5) Резак (спредер); 6) Комбинструмент (ножницы) гидравлический; 7) Резак (кешп) общего применения гидравлический; 8) Комби-ножницы ручные; 9) Моторез бензиновый (с абразивным диском по металлу сел-ласо технических характеристик и описания инструмента); 10) мотопила цепная, бензиновая (шина не менее 55см); 11). Второй комплект обязателен в случае возникновения отказа первого комплекта |
| 12 | Бензорез (Моторез) с абразивным диском по металлу | Бензорез, диаметр диска 300 мм, max глубина реза 100 мм, 2-х тактный бензиновый двигатель мощностью 5 л.с. объемом 73,5 куб.см куб.см, топливный бак 0,9 л, система легкого запуска, вес 9,6 кг. | шт | 1 | 2 | | | Для вскрытия металлической двери |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|---|--|--|--|
| 13 | Тренажер для отработки действий ствольника "Вход в помещение, открывание металлической двери" | <p>Тренажер подготовки сотрудников спасательных служб для отработки навыков вскрытия металлических дверей представляет собой напольную устойчивую конструкцию, состоящую из трех сборно-разборных модулей. Собирается конструкция с помощью болтовых соединений и состоит из фрагмента стены, дверного проема и навесного дверного полотна со сменными вкладками. В комплект поставки тренажера входит генератор дыма.</p> <p>Используя тренажер, сотрудники МЧС при помощи бензопилы могут оттачивать навыки вскрытия металлических дверей с различными видами запирающих устройств. Конструктивная особенность и комплектация тренажера позволяют производить многократные тренировки, а поворотный механизм помогает создавать затруднительные условия в виде узких коридоров. Встроенное дымовое устройство создает максимально приближенный к реальным событиям эффект, что сказывается на психофизиологической подготовке сотрудников спасательных служб. Тренажер снабжен запасными сменными частями, позволяющими без усилий и в короткий срок привести тренажер в состояние готовности</p> | шт | 1 | 1 | | | Отработка навыков работы с бензопилой (вскрытие двери) |
| 14 | Забор спортивный (пожарно-прикладной спорт) | <p>Спортивный Забор предназначен для проведения тренировок и соревнований по пожарно-прикладному спорту. Конструкция: Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (высота макс. - 2м, ширина по габаритам стоек около - 2.1м ширина деревянного щита не менее -1,7м.)</p> <p>«Забор» состоит из несущего элемента - деревянного щита и двух стоек, крепящимися к нему. На лицевые стороны щита прикреплены с двух сторон резиновая накладка из материала «Регулол».</p> | шт | 1 | 1 | | | Искусственная приграда (спортивная) |
| 15 | Мост подвесной спортивный (пожарно-прикладной спорт) | <p>Подвесной мост состоит из несущего элемента горизонтального металлического каркаса. На каркас с помощью болтов закреплены 4-е стойки, к которым, при помощи цепей, прикреплены подвесная дорожка. Конструкция:</p> <p>Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (длина 6,5м, ширина 1,5м, высота 2м).</p> <p>«Подвесной мост» состоит из несущего элемента - горизонтального металлического каркаса. На каркас с помощью болтов закреплены 4-е стойки, к которым, при помощи цепей, прикреплены подвесная дорожка, к дорожке и наклонный пандус покрыты резиновым материалом «Регулол».</p> | шт | 1 | 1 | | | Искусственная приграда (спортивная) |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|----|--|--|--|
| 16 | Бум спортивный (пожарно-прикладной спорт) | <p>Состоит из несущего элемента — горизонтального металлического каркаса. Конструкция: Бум состоит из несущего элемента - горизонтального металлического каркаса, со вставленным внутри деревянным брусом, покрытого сверху резиновым покрытием «Регулол». Каркас имеет три регулируемые опоры, по торцам беговой дорожки закреплены две сходы, покрытые сверху резиновым покрытием «Регулол». На верхнюю поверхность сходов набиваются поперечные бруски шириной 5см., высотой 3см., через 30см. начиная сверху, по центру бруска. Конструкция «Бума» позволяет: изменять высоту от поверхности опоры до верхней точки беговой дорожки с 800мм. до 1200мм., за счет регулируемых опор, заменять изношенные деревянные элементы и резиновые покрытия. Материал элементов конструкции: Металлические элементы каркаса изготавливаются из уголка 70×70×5, Ст3пс по ГОСТ 13663-86. Опоры изготавливаются из профильных металлических сварных труб сечением 80×80×4 и 70×70×5 Ст3пс по ГОСТ 8509-93. Сходы изготовлены из уголка 70×70×5 Ст3пс по ГОСТ 13663-86. В качестве резинового покрытия на беговую дорожку и сходы используется материал «Регулол» 6мм.</p> | шт | 1 | 1 | | | Искусственная приграда (спортивная) |
| 17 | Тоннель спортивный (пожарно-прикладной спорт) | <p>Тоннель состоит из несущего элемента, горизонтального металлического каркаса на трёх регулируемых опорах. Конструкция: Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (длина 5м, ширина 1,3м, высота 1,4м). «Тоннель» состоит из несущего элемента – горизонтального металлического каркаса на трёх регулируемых опорах. На каркас с помощью болтов установлены пять колец, внутри которых прикреплены беговая дорожка шириной 60 см из материала «Регулол». Торцы входного и выходного колец обрамлены защитным резиновым шлангом. Основанием беговой дорожки является лист толщиной 1,6 мм. Кольца обрамлены прозрачным сотовым поликарбонатом.</p> | шт | 1 | 1 | | | Искусственная приграда (спортивная) |
| 18 | Домик спортивный Спасательный | <p>Габаритные и установочные размеры указаны в комплекте технической документации к данному снаряду (высота макс. – 2,5м., ширина по габаритам каркаса основания около - 2,5м., длина -5м.). «Домик» состоит из несущего элемента – металлического каркаса, обшитого с одного торца листами фанеры и полки балкона с деревянными щитами. На крыше «Домика» с двух сторон прикреплено резиновое покрытие «Регулол». Металлические элементы каркаса изготавливаются из профильной металлической сварной трубы 50×25×2 Ст3пс по ГОСТ 13663-86 и уголка 50×5×3 по ГОСТ 8509-93. Щиты изготавливаются из доски 30×100 мм ТТ по ГОСТ 24454-80. Резиновое покрытие на беговую дорожку крыши «Регулол» 6 мм. Элементы крыши - шитовой профнастил.</p> | шт | 1 | 1 | | | Искусственная приграда (спортивная) |
| 19 | Рукава пожарные "Стандарт" Д-51мм | Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками | шт | 4 | 20 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 20 | Рукава пожарные "Стандарт" Д-66мм | Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками | шт | 2 | 10 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 21 | Рукава пожарные "Стандарт" Д-77мм | Гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками | шт | 2 | 10 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|----|---|---|--|--|--|
| 22 | Разветвление трёхходовое РТ-70 / РТ-80 | Разветвления пожарные трёхходовые предназначены для разделения потока воды, подаваемой по напорной рукавной линии на три-четыре рабочих потока, для регулирования подачи воды по этим линиям и входят в комплект пожарных автомобилей. Корпус разветвления из алюминиевого сплава марки АЛ9 или АК7 (АЛ9В); для переноски разветвления на корпусе смонтирована рукоятка | шт | 2 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 23 | Переходник Богданова 50-70 | Переходник Богданова предназначен для быстрого, прочного и герметичного соединения напорных рукавов разного диаметра между собой | шт | 2 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 24 | Переходник Богданова 50-80 | Переходник Богданова предназначен для быстрого, прочного и герметичного соединения напорных рукавов разного диаметра между собой | шт | 2 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 25 | Ствол пожарный ручной РСК-50 (распылительный) | Пожарный ручной ствол РСК-50 предназначен для формирования компактной или распыленной струи воды, а также для перекрытия потока воды. | шт | 2 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 26 | Ствол пожарный РС-50 (выходное отверстие 16 мм) | Пожарный ствол РС-50 служит для создания и направления сплошной водной струи для тушения пожара. | шт | 2 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 27 | Пожарный гидрант | Имитация Пожарного гидранта подземного. Состоит из: Условный колодец с плитой перекрытия, в плиту вмонтировано кольцо, крышка гидранта, гидрант с кланнанной крышкой иппеля. | шт | 1 | 1 | | | Для условного забора воды и постановки АЦ на ПГ |
| 28 | Пожарная колонка | Устройство пожарной колонки представляет собой верхний и нижний металлический корпус соединённые между собой со своеобразным вентиляем проходящем внутри корпуса и резьбовым соединением, расположенным внизу корпуса для накручивания на пожарный гидрант. Верхняя часть колонки имеет два вентиля предназначенные для перекрытия и регулировки потока воды проходящей через выходные патрубки оборудованные соединительными головками ГМН 80. Регулировка забора воды осуществляется вручную путем вращения Т-образного ключа. Рабочее давление, МПа (кгс/см ²) – 1,0 (10). Условный проход патрубка: входного, мм – 125; выходного, мм – 80; Число выходных патрубков, шт – 2. Габаритные размеры, не более: длина, мм – 1080; ширина, мм – 430; высота, мм – 190; Масса не более, кг – 15 | шт | 1 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 29 | Водосборник рукавный ВС-125 | Представляет собой устройство для соединения двух потоков воды из пожарной колонки и подвода ее в пожарный насос. Применяется в составе пожарных автомобилей для обеспечения работы насосной установки от гидранта. | шт | 1 | 2 | | | Для выполнения задания - "Развёртывание сил и средств" |
| 30 | Противень стальной 1500*1000*200мм (герметичный) | ёмкость для с открытым верхом для смешивания жидкостей, герметичные швы по периметру, две сварные переносные ручки для транспортировки. Толщина металла не менее 1,5мм. | шт | 1 | 2 | | | сварная конструкция (хозспособом) |
| 31 | Робот-тренажер электронный с функцией СЛР / ИВЛ (взрослый) | Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации с возможностью контроля качества выполнения упражнений. Оснащён звуковыми и световыми датчиками и вывода режимов на дисплей. Оснащён тремя способами (вариантами) ИВЛ / СЛР, а также оснащён имитационными ранами | шт | 1 | 1 | | | С программным управлением "Александр" или аналог |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|----|-----|-----|--|--|--|
| 32 | Манекен (пострадавший) | Тренажер-манекен имитирует тело взрослого человека и позволяет отрабатывать навыки иммобилизации пострадавшего, его транспортировки и оказания первой помощи в ЧС. Манекен изготавливается для имитации человека в бессознательном состоянии. Комплектация: Манекен (туловище, голова, верхние и нижние конечности) Специализированная или камуфляжная форма Пара ботинок с высокими берцами Материал: Поливинилхлорид, резиновая крошка, высокопрочная ткань, пенополиуретан Габариты, мм: 1750 x 600 x 250 Вес, кг: 44 | шт | 3 | 3 | | | Для работы команды по извлечению пострадавших из различных видов ЧС |
| 33 | Крюк для открывания крышки люка колодца (колодец III) | Крюк для открывания люков колодцев используют при вскрытии люков электротелекоммуникационных, сантехнических и фортификационных сооружений. Длина крюка составляет 900 мм. Вес изделия — 2 кг. Диаметр прутка — 5/8". | шт | 1 | 2 | | | Крюк имеет очень простую конструкцию. Стальной восемнадцатимиллиметровый стержень с рукояткой, которая имеет форму кольца. Внизу крюк загнут на 65 градусов. |
| 34 | Кошма противопожарная | кошма противопожарная из стекловолоконной ткани или брезента. Она представляет собой прямоугольный кусок полотна, на котором предусмотрены ручки для удобного вытягивания из чехла. Ручки пришиты с одной стороны на расстоянии около 60 см | шт | 1 | 1 | | | Применяется как дополнительное защитное средство на площадке при выполнении задания по "Гушению ГЖ" |
| 35 | Карабин пожарный (поясной) | Карабин, входящий в состав снаряжения пожарного и предназначенный для страховки пожарного при работе на высоте | шт | 1 | 5 | | | Резерв для ТАП |
| 36 | Топор пожарный поясной (с кабурой) | Топор пожарный, носимый с кабурой поясной, используется при передвижении по крутым скатам крыши, вскрытия кровли, дверей и окон горящих зданий, открывания крышек колодцев и пожарных гидрантов. | шт | 1 | 5 | | | Резерв для ТАП |
| 37 | Индивидуальная страховочная система профи поясная | Нижняя система - поясная, состоит из пояса и ножных обхватов. Обхваты могут регулироваться. | шт | 1 | 2 | | | Для эксперта организующего страховку на скалодроме |
| 38 | Верёвка статическая 10мм | Статическая веревка 10 мм с низким растяжением и большой статической прочностью, предназначенная главным образом для высотных работ и обеспечения безопасности людей в безопорном пространстве | м | 100 | 500 | | | Для выполнения заданий на скалодроме и высотном объекте |
| 39 | Решпур 6мм | Решпур из арамида используется в альпинизме, скалолазании, спелеологии исключительно для выполнения вспомогательных функций - для изготовления альпинистских лестниц, подвязывания различных грузов и инструментов к гибкой подвесной системе или альпинистской площадке, вязания самозатягивающихся узлов, поднятия грузов на высоту | м | 1 | 10 | | | Для вязания "Альпинистских узлов" |
| 40 | Решпур 4мм | Решпур из арамида используется в альпинизме, скалолазании, спелеологии исключительно для выполнения вспомогательных функций - для изготовления альпинистских лестниц, подвязывания различных грузов и инструментов к гибкой подвесной системе или альпинистской площадке, вязания самозатягивающихся узлов, поднятия грузов на высоту | м | 1 | 10 | | | Используется для "Свисающих элементов" завала в тренажёре "Лабиринт" |
| 41 | Карабин "Стальной овал" с муфтой (keylock 106°58) | Стальной карабин с резьбовой муфтой имеет овальную форму | шт | 5 | 25 | | | Для организации страховки, наведения станций, узлы крепления/соединения (эксперт) |
| 42 | Карабин большой автомат "Трапецевидный" с байонетом | Дюралюминиевый карабин с автоматической муфтой, трапецевидной формы | шт | 5 | 5 | | | Для организации страховки (эксперт) |
| 43 | Блок-ролик двойной (альпинистское оборудование) | Предназначен для технических подъемных систем и подъема тяжелых грузов, дополнительная точка крепления для организации различных подспасов | шт | 1 | 2 | | | Для системы подспас |
| 44 | Блок-ролик одинарный (альпинистское оборудование) | Предназначен для технических подъемных систем и подъема тяжелых грузов, дополнительная точка крепления для организации различных подспасов | шт | 1 | 2 | | | Для организации страховки |
| 45 | Зажим "Капля" стальная, или Блок зажим для подспаса | Зажим капля стальная - предназначена для подъема по веревке и само страховке, натягивания перил и наведения подспасов. Работает на веревке Ø 8 - 12 мм. Максимальная нагрузка (kN) 4,9 Допустимая рабочая нагрузка (kN) 4,0 | шт | 1 | 2 | | | Для системы подспас |
| 46 | Страховочное устройство с роликом и опорной ручкой, для одинарных верёвок любого диаметра | Страховочное устройство с автоматической блокировкой разработано для облегчения страховки. Однако хорошо работает и для страховки лидера, и для верхней страховки. | шт | 1 | 2 | | | Для организации страховки (эксперт) |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|----|----|-----|--|--|--|
| 47 | Карабин стальной с резьбовой муфтой | Стальной карабин для работы на высоте. Очень прочный, с большим раскрытием, созданный специально для промышленного альпинизма. Вес: 255 г Материал: сталь (оцинкованная) Продольная нагрузка: 50 кН Поперечная нагрузка: 13 кН С открытой муфтой: 20 кН Раскрытие: 25 мм | шт | 25 | 25 | | | Для организации стаций при работах на высоте (альпинизм) |
| 48 | Носилки транспортные мягкие - безкаркасные | Предназначены для эвакуации людей, пострадавших при авариях и в чрезвычайных происшествиях, в естественных условиях, там, где применение обычных носилок невозможно (узкие и извилистые проходы, завалы). | шт | 1 | 1 | | | Используется для транспортировки в тренажёре "Лабиринт" |
| 49 | Носилки транспортные - каркасные (раскладные, брезентовые) | Носилки санитарные продольно складные предназначены для размещения пациента при его транспортировке вручную на улице, в помещении медицинских учреждений, в автомобилях скорой помощи, служб спасения, при эвакуации пострадавших | шт | 1 | 1 | | | Используется для транспортировки с препятствиями, пострадавших |
| 50 | Манекен пострадавшего (взрослого) | Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела подростка пострадавшего и предназначен для переноски. Вес не менее 40кг и не более 60кг. | шт | 2 | 2 | | | Имитация пострадавшего |
| 51 | Спинальный шит | Шит спинальный иммобилизационный предназначен для иммобилизации и транспортировки пациентов с травмами верхних и нижних конечностей, травмами спины и шейного отдела позвоночника (Медицинская эвакуация). | шт | 1 | 1 | | | Используется для транспортировки пострадавших при ДТП |
| 52 | Фиксатор медицинский для шейного отдела (мягкий) | Мягкоупругий фиксатор шейного отдела позвоночника анатомического профиля фиксируется с помощью застежки типа "велкро" ("липучка"). Легкая степень фиксации. | шт | 1 | 2 | | | Для иммобилизации шейного отдела пострадавшего |
| 53 | Жгут резиновый | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | шт | 1 | 2 | | | Для остановки (условно) кровотечения пострадавшего |
| 54 | Комплект шин Крамера (2 нижние конечности, 2 верхние конечности) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для иммобилизации конечностей (условного) пострадавшего |
| 55 | Стойки для ограждения территории h=850мм | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | м | 20 | 200 | | | Стойка Вертикальная или с горизонтальными планками, для ограждения территории 40*70м |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|----|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--|
| 1 | Огнетушитель порошковый ОП-5 | Огнетушитель порошковый предназначен для оснащения подразделений пожарной охраны, транспортных средств, а также в качестве первичного средства тушения пожаров класса А (твердых горючих материалов), В (горючих жидкостей), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (в зависимости от марки применяемого огнетушащего порошка). | шт | 5 | 28 | | | Применяется для тушения "ЛВЖ" |
| 1 | Вставки сменные к комплексу "Деблокатор – 1.01 Г" (автомобиль на колесах) | Сменные части входящие в комплект по размерам, стандартам и техническим характеристикам производителя | комплект | 1 | 5 | | | Набор вставок на корпусе комплекса - сменных частей, после проведения деблокации при ДТП. |
| 2 | Вставки сменные к комплексу "Вход в помещение, открывание металлической двери" | Сменные части входящие в комплект по размерам, стандартам и техническим характеристикам производителя | комплект | 1 | 5 | | | Набор вставок на корпусе комплекса - сменных частей, после проведения мероприятий, состоит из листового металла и арматуры (прут) стальной |
| 3 | ДТ (дизельное топливо) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | лит | 1,5 | 7,5 | | | Применяется для смешивания "ЛВЖ" |
| 4 | АИ (бензин) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | лит | 2 | 10 | | | Применяется для смешивания "ЛВЖ" |
| 5 | Медицинские перчатки - латексные | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | пара | 15 | 45 | | | Размер - L |
| 6 | Биты | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | шт | 5 | 25 | | | марлевые 7м*14см |
| 7 | Гидравлическое масло | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | лит | 0,25 | 1,25 | | | Гидравлическое масло для наполнения системы ГАСИ в случае утечки/доливки |
| 8 | Масло моторное для двухтактных двигателей | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | лит | 0,25 | 1,25 | | | Масло (смешивается с бензином) для работы двухтактного двигателя |
| 9 | Вода питьевая (гара 19д) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | шт | 2 | 50 | | | Питьевой режим участников в рабочее время |
| 10 | Вода техническая | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | лит | 30 | 150 | | | Для наполнения Противеней |
| 11 | Арматура Д 10 мм (тренажер - Лабиринт) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | м | 4 | 20 | | | Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт" |
| 12 | Брус (деревянный) 100x100мм (тренажер - Лабиринт) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | м | 2 | 10 | | | Используется как элемент завала в тренажёре "Лабиринт" |

| 13 | Шлакоблок (400*200*200) | Пустотелый, Вес 18-23 кг; Габариты: (400*200*200) | шт | 16 | 16 | | | Используется как элемент завала в тренажере "Лабиринт" |
|---------------------------------------|---|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--|
| 14 | Лента для ограждения (бело-красная) 75мм*500м | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | рулон | 1 | 1 | | | Киперная лента |
| СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ | | | | | | | | |
| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
| 1 | Каска альпинистская | Альпинистские и скалолазные каски имеют общее предназначение – максимальная защита головы от падающих камней, от ударов об естественный рельеф и защита от проникновения острых предметов. Если ваши занятия проходят на естественном рельефе, независимо от того, занимаетесь вы скалолазанием или альпинизмом, стоит выбрать сертифицированную каску. Сертификация CE или EN 12492 – наиболее распространенная. Каска, имеющая такую пометку, защитит вас от: падения эталонного груза 5 кг вертикально вниз с высоты 2 м; падения эталонного груза 5 кг сбоку с высоты 0,5 м; падения стандартного острого груза 1,5 кг с высоты 1 м. | шт | 6 | 6 | | | Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами |
| 2 | Очки защитные, открытого типа | Защитные очки – специально разработанное оптическое приспособление созданное для защиты органов зрения, т.е. глаза от воздействия негативного влияния внешних факторов на глаза человека во время работы. Очки рабочие защищают глаза от попадания мелких частиц механически обрабатываемого материала и/или опасных для глаз излучений. Очки представляют собой приспособление перед глазами закрывающее полностью зрительные органы человека, сделанные из стекла, органического стекла или других полимерных материалов с различными свойствами. Защитные очки пропускают ультрафиолетовые лучи, что значительно снижает возможность возникновения ожога роговицы при работе на улице в солнечное время. | шт | 6 | 6 | | | Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами |
| 3 | Б ОП-2 (с подкладом) | Технические характеристики БОП 2: выдерживает температуру открытого пламени не менее 5-ти секунд. устойчива к воздействию температуры окружающей среды до 200 градусов по Цельсию не менее 240 секунд. устойчива к контакту с нагретыми до 400 градусов по Цельсию твердыми поверхностями не менее 3-х секунд. Изготавливается из брезента со специальными пропитками, либо из других материалов, не уступающих брезенту по своим характеристикам. | комплект | 6 | 6 | | | Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами - "Тушение ГЖ", АСР при ДТП и Завале |
| 4 | Перчатки ХБ с ПВХ | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | пара | 6 | 6 | | | Для экспертной группы в момент нахождения на конкурсной площадке, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении заданий конкурсантами |
| 5 | Перчатки пожарного - пятипалые | Перчатки пятипалые специальные для пожарных: ткань + кожа натуральная + полотно «Огнетекс-А». Тыльная сторона и крага выполнены из огнестойкого материала. Перчатка для надежной защиты рук, не ограничивающая при этом подвижности пальцев. Перчатки пожарных пятипалые предназначены для защиты рук пожарных. Швы перчаток усилены вставками из кожи и других огнестойких материалов. Краги обеспечивают высокую механическую защиту кожных покровов пожарных от повышенных температур - открытого пламени, искр и брызг расплавленного металла. Наличие подкладки повышает комфорт использования и позволяет использовать краги в зимнее время года. | пара | 2 | 2 | | | Для экспертных задействованных в организации рабочего поста, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами - "Тушение ГЖ", |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------|---|---|--|--|---|
| 6 | Сапоги пожарного | Сапоги резиновые, формовые термостойкие предназначены для защиты ног пожарного от тепловых потоков, ушибов, проколов и прочих механических повреждений; воды, действия различных агрессивных сред (топлива, масел, кислот, щелочей). Ударозащитные элементы, в области тыльной части стопы, голени и голеностопного сустава способны амортизировать до 60% энергии удара. Противоскользкая подошва и антипрокольная стелька. Носок сапога выдерживает энергию удара до 25 Дж. Вкладной теплоизолирующий чулок из полшерстяной байки. | пара | 3 | 3 | | | Для экспертов задействованных в организации рабочего поста, с целью соблюдения норм ТБ при выполнении задания конкурсантами - "Тушение ГЖ", |
| 7 | Аптечка коллективная (на 100 человек) | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для работы команды с пострадавшими |

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНДУ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|--------|------------|---------------------------------|--|---|---------------------------|--------|------------------------------|------|--------------------------------|--------|--|-------------|-------------------|--|---------------------------------------|------|-----------------------|--|----------------------------|-------------|--------------------|------|--|-------|------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|----------------------|------|-------------------------|------|---|------|------------|--|---|------|-------------------|------|----------|------|---------|------|------------|------|------------------|------------|----|---|---|--|--|--|
| 1 | Компьютер | Процессор минимум с 6 ядрами, минимум 8 Гб. оперативной памяти, видеокарта дискретная минимум Nvidia GeForce GTX 750i (или аналогичная AMD), порты USB 2.0 минимум 6 шт. | шт | 1 | 1 | | | Для организации трансляции площадки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Монитор | 27 Дюймов диагональ | шт | 1 | 1 | | | Для организации трансляции площадки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Мышь | Беспроводная | шт | 1 | 1 | | | Для организации трансляции площадки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Клавиатура | Характеристики/параметры на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для организации трансляции площадки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Камера для трансляции | <table border="1"> <tr><td colspan="2">Основные характеристики</td></tr> <tr><td>Тип камеры</td><td>Цифровая</td></tr> <tr><td>Тип матрицы (рекомендуется)</td><td>Progressive Scan CMOS</td></tr> <tr><td>Размер матрицы (не менее)</td><td>1/2.7"</td></tr> <tr><td>Разрешение камеры (не менее)</td><td>2 Мп</td></tr> <tr><td>Фокусное расстояние (не менее)</td><td>2.8 мм</td></tr> <tr><td>WiFi (обязательно при отсутствии проводного подключения)</td><td>802.11b/g/n</td></tr> <tr><td>Сетевые протоколы</td><td>HTTP, ICMP, FTP, FTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTMP, RTP, UDP, SNMP, IGMP, 802.1X</td></tr> <tr><td>Поддержка карт памяти (рекомендуется)</td><td>Есть</td></tr> <tr><td colspan="2">Характеристики съемки</td></tr> <tr><td>Разрешение (рекомендуемое)</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>Угол обзора, макс.</td><td>108°</td></tr> <tr><td>Максимальное разрешение видеозаписи (не менее)</td><td>1080p</td></tr> <tr><td>Скорость передачи видео (не менее)</td><td>25 кадр/с</td></tr> <tr><td>Форматы сжатия видео (не менее)</td><td>H.264/MPEG-4</td></tr> <tr><td>Компенсация затворки</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Дистанция ночной съемки</td><td>10 м</td></tr> <tr><td>Съемка в расширенном динамическом диапазоне</td><td>Есть</td></tr> <tr><td colspan="2">Соединения</td></tr> <tr><td>Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети)</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Разъем видеовыход</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Микрофон</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Разъемы</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Порт RJ-45</td><td>Есть</td></tr> <tr><td>Тип разъем RJ-45</td><td>1 Ethernet</td></tr> </table> | Основные характеристики | | Тип камеры | Цифровая | Тип матрицы (рекомендуется) | Progressive Scan CMOS | Размер матрицы (не менее) | 1/2.7" | Разрешение камеры (не менее) | 2 Мп | Фокусное расстояние (не менее) | 2.8 мм | WiFi (обязательно при отсутствии проводного подключения) | 802.11b/g/n | Сетевые протоколы | HTTP, ICMP, FTP, FTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTMP, RTP, UDP, SNMP, IGMP, 802.1X | Поддержка карт памяти (рекомендуется) | Есть | Характеристики съемки | | Разрешение (рекомендуемое) | 1920 x 1080 | Угол обзора, макс. | 108° | Максимальное разрешение видеозаписи (не менее) | 1080p | Скорость передачи видео (не менее) | 25 кадр/с | Форматы сжатия видео (не менее) | H.264/MPEG-4 | Компенсация затворки | Есть | Дистанция ночной съемки | 10 м | Съемка в расширенном динамическом диапазоне | Есть | Соединения | | Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети) | Есть | Разъем видеовыход | Есть | Микрофон | Есть | Разъемы | Есть | Порт RJ-45 | Есть | Тип разъем RJ-45 | 1 Ethernet | шт | 2 | 2 | | | Для связи площадки с МК (возможен личный, ТАП). Согласование КД при 30% изменении. Подключение МК к площадке в соревновательные дни регионального чемпионата |
| Основные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип камеры | Цифровая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип матрицы (рекомендуется) | Progressive Scan CMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Размер матрицы (не менее) | 1/2.7" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разрешение камеры (не менее) | 2 Мп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фокусное расстояние (не менее) | 2.8 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WiFi (обязательно при отсутствии проводного подключения) | 802.11b/g/n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сетевые протоколы | HTTP, ICMP, FTP, FTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTMP, RTP, UDP, SNMP, IGMP, 802.1X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поддержка карт памяти (рекомендуется) | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристики съемки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разрешение (рекомендуемое) | 1920 x 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол обзора, макс. | 108° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное разрешение видеозаписи (не менее) | 1080p | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость передачи видео (не менее) | 25 кадр/с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Форматы сжатия видео (не менее) | H.264/MPEG-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компенсация затворки | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дистанция ночной съемки | 10 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Съемка в расширенном динамическом диапазоне | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соединения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поддержка PoE (обязательно при отсутствии возможности подключения к сети) | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разъем видеовыход | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Микрофон | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разъемы | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порт RJ-45 | Есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип разъем RJ-45 | 1 Ethernet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Телефон (сотовая связь) | Смартфон с камерами и микрофоном, с программным обеспечением WhatsApp | шт | 1 | 1 | | | Для связи площадки с МК (возможен личный, ТАП). Согласование КД при 30% изменении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Тренога (Штатив для видеокамер) | Штатив предназначен для установки на него легких фотоаппаратов, видеокамер, биноклей и зрительных труб весом до 2,5 кг. Он устойчивый, имеет регулировку по высоте, удобен при установке на разные поверхности. | шт | 2 | 2 | | | Для организации трансляции площадки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Кабель HDMI | Длина кабеля минимум 20 метров | шт | 1 | 1 | | | Для организации трансляции площадки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПО

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|------------------------------|--|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | ПО (программное обеспечение) | Windows Pro 10 64BIT Russian, Office Professional Plus 2016, adobe reader, skype, XSplit Broadcaster, zoom, браузер Google Chrome, (программное обеспечение карт видеозахвата и вэб камер), для осуществления видеотрансляции XSplit Broadcaster (полная версия) | шт | 1 | 1 | | | Для организации трансляции площадки |

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|---|
| 1 | Набор инструментов stels 76 предметов 14104 | на усмотрение организатора | набор | 1 | 1 | | | |
| 2 | Генератор (бензиновый) 6кВт 220V | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для бесперебойной работы площадки |
| 3 | Конусы ограждающие (сигнальные, с люминесцентной вставкой) | на усмотрение организатора | шт | 20 | 20 | | | Для ограждения рабочей зоны в момент выполнения КЗ |
| 4 | Шуруверт (с насадками многоразовыми Д12,17,19) | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для работы с тренажёрами - смена вставных частей после работы команды |
| 5 | Подстаканник герметичный для Факела | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для поджигания противня при выполнении КЗ - "Тушение ГЖ" |
| 6 | Пила ручная по дереву | на усмотрение организатора | шт | 1 | 5 | | | Для выполнения КЗ |
| 7 | Кувалда (бокс 2кг) | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | Для бесперебойной работы площадки |
| 8 | Стойки вертикальные для ограждения рабочих мест | на усмотрение организатора | шт | 20 | 20 | | | Для ограждения рабочей зоны площадки по компетенции |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 КОМАНД)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Стаканы одноразовые | на усмотрение организатора | шт | 30 | 150 | | | |
| 2 | Мешки строительные | на усмотрение организатора | шт | 2 | 10 | | | |
| 3 | Мешки полиэтиленовые для отходов 100литров | на усмотрение организатора | шт | 2 | 10 | | | |
| 4 | Мусорный бак 100литров | на усмотрение организатора | шт | 2 | 2 | | | |
| 5 | Песок строительный | на усмотрение организатора | кг | 20 | 100 | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКОПЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|--|---|
| 1 | Электричество: 2 точки доступа в торцах площадки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую) | Дополнительные точки доступа осуществляются посредством удлинителей - 6шт (Пилот на 5 разъемов) |
| 2 | Интернет проводной | не менее 70 Мегабит в секунду |
| 3 | Пожарный автомобиль АЦ или АНР | При наличии макета или тренажёра, допускается их применение при условии: наличие выкидных (внешних) патрубков пожарного насоса |
| 4 | АСМ (аварийно-спасательная машина) | Допускается применение аналога автомобиля, при условии: размещение всей команды в автомобиле и начала выполнения работ из автомобиля, условно отделение прибора на место ЧС |
| 5 | Покрытие поверхности площадки по компетенции | Рекомендуемая поверхность / покрытие площадки: грунт; зелёный газон, асфальто-бетон, щебень фракции 40*20мм, сланцевый щебень фракция 00*20мм. |

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|----------------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--|
| 1 | Аудитория | 10*8 м. (80м2) | площадь | 1 | 1 | | | |
| 2 | Стол / парта учебные | на усмотрение организатора | шт | 1 | 6 | | | с учётом эксперта с особыми полномочиями |
| 3 | Стул | со спинкой | шт | 5 | 26 | | | с учётом эксперта с особыми полномочиями |
| 4 | Маркерная доска | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | |
| 5 | Маркеры для доски | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | |

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--------------------------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Мусорная корзина | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 2 | Пилот, 6 розеток | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 3 | Чайник | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 4 | Вода питьевая бутылкированная | на усмотрение организатора | шт | - | 20 | | | |
| 5 | Стаканы одноразовые | на усмотрение организатора | шт | - | 100 | | | |
| 6 | Ответнитель углекислотный OY-1 | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Офисный стол | (ШхГхВ) 1400х600х750 | шт | - | 4 | | | |
| 2 | Стул | расчитанные на вес не менее 100 кг | шт | - | 7 | | | |
| 3 | Вешало | Штанга на колесах, с крючками | шт | - | 1 | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|--|---|
| 1 | Площадь комнаты не менее 25 кв.м | Комната в помещении или Палатка 6*6м. |
| 2 | Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую) | для подключения приборов потребляющих электроэнергию |
| 3 | Подключение ноутбуков к проводному интернету | В случае не возможности подключения к локальной сети, точка доступа к Wi-Fi |

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--|--|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|--|
| 1 | Компьютер или моноблок с программами Word; Excel; PDF | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | |
| 2 | Бумага для флипчарт | Блок бумаги для флипчартов, 20л/белый, 675*980, 80г, 5 бл/уп, ст. 1 | блок | 1 | 1 | | | |
| 3 | Маркеры для флипчарта (бумага/гладкая поверхность доски флипчарта) | на усмотрение организатора | шт | 2 | 2 | | | Маркеры разного цвета Чёрный / Красный |
| 4 | Флипчарт | Размер флипчарта 70х100 мм. Регулировка высоты-182,5 см. Раскрытие треноги - 90см. | шт | 1 | 1 | | | |
| 5 | МФУ А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ | на усмотрение организатора | шт | 1 | 1 | | | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Стол переговорный на 8 мест | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 2 | Кулер - горячая/холодная вода (с питьевой водой, ёмкость 19л.) | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 3 | Бутылки (с питьевой водой, ёмкость 19л.) | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 4 | Стаканы одноразовые | на усмотрение организатора | шт | - | 50 | | | |
| 5 | Вешало | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 7 | Мусорная корзина | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 8 | Стул офисный | офисный | шт | - | 8 | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|---|
| 1 | Площадь комнаты не менее 40 кв.м (8*5 метра) | Возможно в палатке 6*6 метров |
| 2 | Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт) | |
| 3 | Удлинитель (Пилот) на три "Разъёма" L=5м | |
| 4 | Освещение | |
| 5 | Подключение компьютера к проводному интернету | Не Wi-Fi! (В случае организации площадки на удалённом расстоянии - Wi-Fi) |

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 2 | Мусорная корзина | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 3 | Кулер - горячая/холодная вода (с питьевой водой, ёмкость 19л.) | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 4 | Бутылки (с питьевой водой, ёмкость 19л.) | на усмотрение организатора | шт | - | 3 | | | |
| 5 | Пидлот, 6 розеток | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Стул ученический | на усмотрение организатора | шт | 1 | 25 | | | |
| 2 | Вешало | Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков) | шт | - | 2 | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|--|
| 1 | Площадь комнаты не менее 100 м.кв (10*10 метра) | Проветриваемое помещение с естественным освещением |

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|----|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Мусорная корзина | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 2 | Веник | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 3 | Швабра | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 4 | Лопата (подборная) | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 5 | Тара для смешивания горючей жидкости канистры 10 л | на усмотрение организатора | шт | - | 5 | | | |
| 6 | Емкости для слива тех воды. Бочка 200 л | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 7 | Емкости для тех воды. Бочка 200 л | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 8 | Ведро 12 л | на усмотрение организатора | шт | - | 3 | | | |
| 9 | Емкость для разлива горючей жидкости 3л с большим горлом | на усмотрение организатора | шт | - | 5 | | | |
| 10 | Лейка для разлива тонлива | на усмотрение организатора | шт | - | 2 | | | |
| 11 | Ветошь - (ткань ХБ) 1,5*10м | на усмотрение организатора | рулон | - | 1 | | | |
| 12 | Веревка/бечевка | на усмотрение организатора | м | - | 100 | | | |
| 13 | Огнетушитель углекислотный ОУ-1 | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |

МЕБЕЛЬ

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|---|------------------|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Ученический стол | (ШХГХБ) 1400x600x750 столешница не тоньше 25 мм белая или светл-серая ламинированная поверхность столешницы | шт | - | 2 | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |
|---|---|---|
| 1 | Площадь склада не менее 40 м.кв (8*5 метра) | Сухое, проветриваемое помещение для складирования Тулбоксов |
| 2 | Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт) | Для освещения и подключения приборов |

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|----|--|---|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| 1 | Бумага А4 | на усмотрение организатора | пачка 500 | - | 3 | | | |
| 2 | Скотч малярный | на усмотрение организатора | м | - | 1 | | | |
| 3 | Скотч двусторонний (5м) | на усмотрение организатора | м | - | 1 | | | |
| 4 | Ручка шариковая | на усмотрение организатора | шт | - | 5 | | | |
| 5 | Степлер со сксками | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 6 | Скрепки канцелярские | на усмотрение организатора | упак | - | 1 | | | |
| 7 | Файлы А4 | на усмотрение организатора | упак | - | 1 | | | |
| 8 | Пластики (А4 для записи) | на усмотрение организатора | шт | - | 5 | | | |
| 9 | Папка скоросшиватель | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |
| 10 | Катридж для МФУ (указанный в разделе "Комната Г.Л.Эксперта") | Согласно представленного МФУ | шт | - | 1 | | | |
| 11 | Нож канцелярский | на усмотрение организатора | шт | - | 1 | | | |

ТУЛБОКС - "ОПРЕДЕЛЁННЫЙ"

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Наличие (Да/Нет) у организатора | Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение | Комментарий |
|----|---|--|---------------|--------|--------|---------------------------------|--|-----------------------|
| 1 | Боевая одежда пожарного комплект (куртка на металлических застёжках, штаны на лямках с подкладом) | Боевая одежда пожарного (БОП) предназначена для использования в климатических зонах с умеренным и холодным климатом от минус 50°С до плюс 40°С. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 2 | Шлем пожарного (ШКПС) | Средство защиты от повышенных температур и поражения электрическим током | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 3 | Пояс пожарный спасательный (пряжка с язычками) ППС-Э | Пояс имеет довольно простую конструкцию состоит из пряжки, карабинодержателя, хомута, шлевки, ленты пояса и накладки | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 4 | Подшлемник (подкасник) Пожарного | волокон, используемый в комплекте с СЗО и предназначенный для дополнительной защиты головы пожарного от тепловых и климатических воздействий. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 5 | Спец форма МЧС (для работы в завле / "Складодроме") или ХБ костюм спецформа / комбинезон | Комбинезон спасателя МЧС - предназначен для эквипировки спасателей при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, в районах с жарким, влажным климатом. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 6 | Перчатки спилковые - пяточные | Перчатки для работ, связанных со значительными механическими нагрузками, из спилка среднего слоя натуральной кожи | пара | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 7 | Перчатки пожарного с краевой (пяточные) | Перчатки для работ, связанных со значительными механическими нагрузками, и тепловым воздействием | пара | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 8 | Карабин пожарного | Изготовлен из стальной проволоки определенного сечения и имеет замок, который запирается благодаря пружине. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 9 | Кобура (для топора пожарного - поясная) | Кобура - для ношения топора пожарного поясного | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 10 | Топор пожарного (носимый) | Топор пожарный поясной ТПП-СТ предназначен для вскрытия кровли, дверей, окон, разборки легких конструктивных элементов зданий и сооружений. Малогабаритный топор также используется пожарными в качестве защитного устройства при передвижении по крутым скатам кровель, открывания колодез и пожарных гидрантов. Топориче изготовлено методомковки из легированной стали. Поясной пожарный топор имеет стальную рукоять. В месте хвата рукоятка имеет удобное резиновое диэлектрическое покрытие. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 11 | Перчатки ХБ с ПВХ | Для защиты рук участников от механических воздействий, от температурных воздействий, от химических воздействий и от воздействий влаги. | пара | 2 | 10 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 12 | Головной убор (кепи) | Для соблюдения норм От и ТБ | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 13 | Каска альпинистская | Универсальная прочная каска, подходящая любому альпинисту и скалолазу с амортизатором из полистирола | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 14 | Защитные очки открытого типа | Средство защиты органов зрения | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 15 | Спецобувь (Берны) | Ботинки с высокими берцами, верх-юфть, подошва-резина. | пара | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|------|---|----|---|-----------------------|--------------------------|
| 16 | Туфли скальные (спортивная обувь для свободного лазания) | Скальные туфли, обеспечат максимальную чувствительность и точность в постановке ног, имеют агрессивную колодку, что позволяет очень точно владеть ногами на нависающих маршрутах и потолках. На носке имеется резиновая накладка, которая позволяет делать подхваты носком | пара | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 17 | ИСС - Привязь «Профи Мастер Фаст Кроль V2» либо аналог (полная обвязка/привязь) | Полная страховочная обвязка для позиционирования и удержания при срыве со встроенным зажимом, специально сконструирована для максимального комфорта при работе. Х-образная конструкция задней части обвязки для удобства во время длительного зависания. В случае аварийного зависания на спиной точке крепления, нагрузка частично перераспределяется на боковые обхваты, что значительно уменьшает сдавливание брюшной полости и облегчает ожидание спасателей | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 18 | Карабин с муфтой (на резьбе) | Стальной очень прочный классический карабин с винтовой муфтой | шт | 5 | 25 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 19 | Карабин "Большой автомат" с байонетной муфтой Keylock | Дюралюминиевый карабин с автоматической муфтой, предназначенный для широкого спектра применения: | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 20 | Мобильное страховочное устройство (ASAP LOCK + SORBER) | Мобильное страховочное устройство asap сорбер создано для упрощения работы в промышленном альпинизме. Устройство свободно скользит по веревке вверх и вниз, повторяя все передвижения работника. В случае падения, скольжения или неконтролируемого спуска, сразу же блокируется на веревке, чтобы остановить падение. Функция блокировки в позволяет зафиксировать устройство, снижая потенциальную глубину падения. Благодаря новой системе крепления, можно установить на перекладе, не отсоединяя его от страховочной системы. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 21 | Спускное устройство (стопор десантёр) или самоблокирующееся спусковое устройство RIG | Предназначено для работы с одной веревкой. Конструкция предусматривает автоматическую остановку в случае прекращения контроля. Движение по веревке возможно только при нажатии рукоятки. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 22 | Зажим ручной - "Жумар" + ус одинарный для соединения с привязью | Альпинистское приспособление для подъёма по верёвке | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 23 | Зажим грудной - "Кроль" | Альпинистское приспособление, при подъёме по верёвке участника блокировать проскальзывание вниз | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 24 | Стремя регулируемое | Приспособление для жумара | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 25 | Верёвка 6 мм (репшнур) | Репшнур из арамида используется в альпинизме, скалолазании, спелеологии исключительно для выполнения вспомогательных функций - для изготовления альпинистских лестниц, подвешивания различных грузов и инструментов к гибкой подвесной системе или альпинистской площадке, вязания самозатягивающихся узлов, поднятия грузов на высоту | м | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 26 | Перчатки медицинские (латексные) | Средство индивидуальной защиты при работе с пострадавшими | пара | 3 | 15 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 27 | Рюкзак (100 литров) | туристический рюкзак очень большого объема для продолжительных походов с большим количеством багажа | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | НЕ обязательный критерий |
| 28 | Усы самостраховки (двойные) | Петля в нижней части усов позволяет вязывать их в беседку, исключая карабин в месте соединения. На концах усов отверстия дают четко зафиксировать положение карабинов. | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |
| 29 | Рапид стальной овальный 6мм (вспомогательный) | Карабин вспомогательный для соединения альпинистского оборудования на участнике | шт | 1 | 5 | 0 | командирующая сторона | Обязательный критерий |

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись)
(дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись)
(дата)