

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО 465 ПРИКАЗУ

Подраздел 23. Кабинет основы безопасности жизнедеятельности

| № | Наименование | Ед.изм. | Кол-во на школу | Цена за ед., руб | Сумма, руб. | Техническое задание |
|---|-----------------------------|---------|-----------------|------------------|-------------|---|
| Основное оборудование | | | | | | |
| 2.23.1. | Сейф оружейный | шт. | 1 | 66 849,50 | 66 849,50 | Сейф оружейный должен быть предназначен для хранения от 3 до 5 ружей, длиной до 1200 мм, иметь отделение для хранения патронов. Сейф должен иметь защиту замка от высверливания, анкерное крепление к полу и стене. Тип замка может быть ключевой, кодовый электронный, ключевой+кодовый электронный. Габариты сейфа не менее 350х350х140мм. Сейф должен соответствовать (по заключению НИЦ «Охрана» МВД РФ) требованиям МВД РФ к хранению |
| Демонстрационное оборудование и приборы | | | | | | |
| Основное оборудование | | | | | | |
| 2.23.5. | Цифровая лаборатория по ОБЖ | компл. | 1 | 330 291,50 | 330 291,50 | Цифровая лаборатория в составе: |
| | | | | | | Регистратор данных со встроенными датчиками. Устройство должно быть предназначено для регистрации данных с внешних датчиков с частотой не менее 100 000 замеров в секунду с разрешением 12 бит и передачи данных на компьютер/планшет по USB 2.0 или выше и Bluetooth. Устройство имеет не менее 4 портов для подключения до 8 дополнительных датчиков (через кабель-разветвитель), LED-индикатор и кнопку быстрого запуска, перезаряжаемый аккумулятор не менее 500мАч, размеры не более 9х9х2 см; имеет возможность работы со следующими ОС: Android, iOS, Windows, Mac и Linux. Устройство имеет не менее 6 встроенных датчиков: датчик температуры с диапазоном не менее от -30°C до +50°C и погрешностью не более 1%; датчик давления газа с диапазоном не менее от 260 до 1260 кПа и погрешностью не более 3%; датчик относительной влажности с диапазоном не менее 0-100% и погрешностью не более 3% при температуре 25°C; датчик освещенности с диапазоном не менее 0-124 клк и погрешностью не более 4%; датчик частоты сердечных сокращений с диапазоном измерений не менее от 0 до 200 уд/мин и разрешением не более 1 уд/мин.; датчик УФ-излучения с диапазоном не менее от 0 до 200 Вт/м2 (УФ диапазон волн 290-390 нм). |
| | | | | | | Датчик тип 1 предназначен для измерения pH среды. Диапазон измерений должен быть от 0 pH до 14 pH. Рабочий диапазон температур должен быть 0 °С – 50 °С. Погрешность измерения не более 2% (во всем диапазоне). Датчик должен быть снабжен системой температурной компенсации. Время отклика датчика не более 10 секунд. Датчик должен позволять выполнять не менее 10 измерений в секунду. |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>Датчик тип 2 должен составлять электрокардиограмму пользователя. Диапазон выходного сигнала датчика должен быть не хуже, чем от 0 В до 5 В. Разрешение (12 бит) входного сигнала датчика должно быть не более 1.23 мВ. Датчик должен выполнять не менее 100 измерений в секунду. Датчик должен иметь защиту от скачков напряжения не менее 4 кВ.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 3 должен измерять электропроводимость жидкостей и растворов. Диапазон измерений не хуже, чем от 0,05 мСм до 80 мСм. Точность измерений датчика должна быть не хуже 8%. Разрешение (12 бит) датчика не более 5 мкСм. Диапазон рабочих температур датчика должен быть не хуже, чем от 0 °С до 80 °С. Минимальный требуемый объем раствора для работы датчика- не более 25 мл. Время отклика датчика не более 5 секунд. Датчик позволяет выполнять не менее 10 измерений в секунду.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 4 должен измерять мутность водных растворов. Диапазон датчика должен быть не хуже, чем от 0 ЕМ до 200 ЕМ. Точность измерений датчика должна быть не хуже 20%. Разрешение (12 бит) датчика должно быть не более 0.25 ЕМ. Длина светодиодной волны датчика должна быть не менее 875 нм. Датчик должен выполнять не менее 10 измерений в секунду.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 5 предназначен для определения концентрации углекислого газа при постановке экспериментов в области биологии, химии и экологии. Диапазон измерений должен быть от 350 до 10.000 ppm. Комплект поставки: датчик, колба, резиновая пробка.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 6 должен позволять измерить систолическое и диастолическое давление. Демонстрировать среднее значение артериального давления в мм рт.ст. и пульс в ударах в минуту. Должен использоваться для экспериментов по биологии: измерять давление до и после физических упражнений, в положении стоя и сидя, изучать влияние питания и мягких стимуляторов на кровяное давление. Датчик должен позволять измерять пульс в диапазоне не хуже, чем от 36 ударов в минуту до 200 ударов в минуту. Точность измерений пульса должна быть не хуже 1 удара в минуту. Датчик должен позволять измерять значения артериального давления в диапазоне не хуже, чем от 0 мм рт.ст. до 375 мм рт.ст. Точность измерений артериального давления должна быть не хуже 3 мм рт.ст. Результат измерений датчика должен иметь возможность представления в нескольких видах единиц измерения: мм рт.ст., Н/м², кПа, атм, бар. Рабочая температура датчика должна быть не менее 0 оС и не более 50 оС. Время отклика датчика должно быть не более 1 мс. Максимальное давление, которое должен выдерживать датчик без повреждения, не менее 1030 мм рт.ст.</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>Датчик тип 7 должен измерять концентрацию кислорода в воздухе и в растворах. Диапазон измерений датчика должен быть не хуже, чем от 0 мг/л до 12.5 мг/л. Точность измерений должна быть не хуже 7%. Разрешение (12 бит) датчика должно быть не более 0.003 мг/л. Время срабатывания датчика должно быть не более 2 минут. Датчик должен выполнять не менее 10 измерений в секунду.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 8 предназначен для измерения температуры. Диапазон измерений датчика должен быть не хуже, чем от -40 оС до 140 оС. Точность измерений датчика должна быть не хуже 2%. Разрешение (12 бит) датчика должно быть не более 0.03 оС. Датчик должен выполнять не менее 10 измерений в секунду. Время отклика датчика должно быть не более 20 секунд в жидкости и не более 60 секунд в воздухе.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 9 должен измерять магнитное поле соленоидов, постоянных магнитов, а также магнитное поле Земли. Датчик должен работать не менее, чем в двух диапазонах. Диапазоны работы датчика должны быть не хуже, чем от -0.2 мТл до 0.2 мТл и от -10 мТл до 10 мТл. Точность измерений должна быть не хуже 6%. Разрешение (12 бит) датчика должно быть не более 0.1 мкТл (для диапазона от -0.2 мТл до 0.2 мТл) и не более 5 мкТл (для диапазона от -10 мТл до 10 мТл). Датчик должен позволять выполнять не менее 10 измерений в секунду.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 10. Датчик должен быть предназначен для измерения температуры окружающей среды. Датчик должен иметь диапазон измерений не хуже чем от -25 до +110 °С, с погрешностью измерений не более ±2 % во всем диапазоне измерений. Чувствительный элемент, расположенный внутри наконечника датчика, должен иметь стальной чехол, устойчивый к воздействию неагрессивных химических растворов, и присоединен к кабелю с разъемом для присоединения к регистратору данных.</p> |
| | | | | | <p>Датчик тип 11 должен позволять измерять величину альфа-, бета-, гамма-излучения. Диапазон работы датчика должен быть не хуже, чем от 0 Бк до 4, 096 Бк. Разрешение (12 бит) датчика должно быть не более 1 Бк. Толщина окна должна быть не менее 1.5 мм. Материалом окна должна быть слюда.</p> |
| | | | | | <p>Комплект должен состоять из 4 отдельных кабелей, которые служат для подключения датчиков к регистратору данных.</p> |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|-----------|-----------|---|
| | | | | | | <p>Справочное пособие должно состоять из 2х книг формата А4, с иллюстрациями, цветная печать, бумага офсетная не менее 80г/см2.</p> <p>В первой книге (не менее 65 страниц) должны быть представлены общие технические сведения и характеристики регистраторов данных einstein, описываются основные операции и режимы работы, приводится краткая информация о внешних датчиках. Пособие должно содержать раздел по работе с программой обработки данных для различных версий регистраторов.</p> <p>Во второй книге справочного пособия (не менее 60 страниц) должны приводиться описания не менее 33 датчиков, которые работают с регистраторами данных einstein. Описание датчиков должно включать: технические характеристики, перечень типичных экспериментов, принцип действия датчика, рекомендации по использованию.</p> |
| 2.23.6. | Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки | шт. | 1 | 93 863,00 | 93 863,00 | <p>Мини-экспресс-лаборатория должна представлять собой удобный для переноски, транспортирования и хранения жесткий корпус-укладку, в котором должны быть размещены средства химического экспресс-контроля (индикаторные трубки, тест-системы для анализа воздуха, воды, продуктов питания), насос-пробоотборник лабораторная посуда для отбора и анализа проб воды, инструментарий, простейшие средства защиты и руководство по использованию.</p> |
| 2.23.7. | Дозиметр | шт. | 2 | 11 051,50 | 22 103,00 | <p>Диапазон показаний мощности амбиентного эквивалента дозы – от не менее 0.05 до не менее 10000 мкЗв/ч. Диапазон показаний мощности экспозиционной дозы - от не менее 5 до не менее 10000 мкР/ч. Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения - от не менее 0,1 МэВ. Индикация показаний - звуковая, числовая, графическая. Число сохраняемых точек измерения - не менее 127.</p> |
| 2.23.8. | Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей | шт. | 2 | 43 832,25 | 87 664,50 | <p>Число подключаемых датчиков не менее 5, Диапазоны показаний, не уже, мг/м3: кислорода O₂, об. % 0 – 36; метана CH₄, об. % 0 – 1; пропана C₃H₈, об. % 0 - 0,4; гексана C₆H₁₄ 0 – 8; водорода H₂, об. % 0 - 0,8; оксида углерода СО (как горючего газа), об. % 0 - 2,4; сероводорода H₂S 0 – 36; диоксида серы SO₂ 0 – 120; хлора Cl₂ 0 - 14,4; хлороводорода HCl 0 – 24; оксида углерода СО 0 – 120; аммиака NH₃ 0 – 120; диоксида азота NO₂ 0 – 24; диоксида углерода CO₂, об. % 0 – 6. Габаритные размеры, мм, не более: 140×65×25. Масса не более 1,5 кг</p> |
| 2.23.9. | Защитный костюм | шт. | 2 | 9 740,50 | 19 481,00 | <p>Защитная фильтрующая одежда (предназначен для защиты кожи, одежды и обуви от длительного действия отравляющих и токсических веществ, токсичной пыли, для защиты от растворов кислот, воды, щелочей, защиты от вредных биологических факторов. В состав должно входить: куртка с капюшоном, брюки с чулками, две пары защитных перчаток).</p> |
| 2.23.10. | Измеритель электропроводности, кислотности и температуры | шт. | 1 | 82 455,00 | 82 455,00 | <p>Комплект в составе:</p> |

| | | | | | | |
|----------|---------------|------|---|--------|----------|---|
| | | | | | | <p>Регистратор данных со встроенными датчиками. Устройство должно быть предназначено для регистрации данных с внешних датчиков с частотой не менее 100 000 замеров в секунду с разрешением 12 бит и передачи данных на компьютер/планшет по USB 2.0 или выше и Bluetooth. Устройство имеет не менее 4 портов для подключения до 8 дополнительных датчиков (через кабель-разветвитель), LED-индикатор и кнопку быстрого запуска, перезаряжаемый аккумулятор не менее 500мАч, размеры не более 9х9х2 см; имеет возможность работы со следующими ОС: Android, iOS, Windows, Mac и Linux.</p> <p>Устройство имеет не менее 6 встроенных датчиков: датчик температуры с диапазоном не менее от -30°C до +50°C и погрешностью не более 1%; датчик давления газа с диапазоном не менее от 260 до 1260 кПа и погрешностью не более 3%; датчик относительной влажности с диапазоном не менее 0-100% и погрешностью не более 3% при температуре 25°C; датчик освещенности с диапазоном не менее 0-124 клк и погрешностью не более 4%; датчик частоты сердечных сокращений с диапазоном измерений не менее от 0 до 200 уд/мин и разрешением не более 1 уд/мин.; датчик УФ-излучения с диапазоном не менее от 0 до 200 Вт/м2 (УФ диапазон волн 290-390 нм).</p> |
| | | | | | | <p>Датчик предназначен для измерения pH среды. Диапазон измерений не хуже: от 0 pH до 14 pH. Точность измерений датчика 2%. Разрешение (12 бит) датчика 0.004 pH. Датчик должен иметь температурную компенсацию. Рабочая температура от 0 оС до 50 оС. Время отклика датчика не более 10 секунд. Датчик должен иметь возможность выполнять не менее 10 измерений в секунду.</p> |
| | | | | | | <p>Датчик должен измерять электропроводимость жидкостей и растворов. Диапазон измерений не хуже, чем от 0,05 мСм до 80 мСм. Точность измерений датчика должна быть не хуже 8%. Разрешение (12 бит) датчика не более 5 мкСм. Диапазон рабочих температур датчика должен быть не хуже, чем от 0 °С до 80 °С. Минимальный требуемый объем раствора для работы датчика- не более 25 мл. Время отклика датчика не более 5 секунд. Датчик позволяет выполнять не менее 10 измерений в секунду.</p> |
| | | | | | | <p>Датчик температуры. Датчик должен быть предназначен для измерения температуры окружающей среды. Датчик должен иметь диапазон измерений не хуже чем от - 25 до +110 °С, с погрешностью измерений не более ±2 % во всем диапазоне измерений.</p> <p>Чувствительный элемент, расположенный внутри наконечника датчика, должен иметь стальной чехол, устойчивый к воздействию неагрессивных химических растворов, и присоединен к кабелю с разъемом для подключения к регистрирующему устройству.</p> |
| 2.23.11. | Компас-азимут | штг. | 5 | 717,60 | 3 588,00 | <p>Должен быть предназначен для определения магнитного меридиана и ориентирования на местности. Цена деления шкалы - не менее 5°. Цена деления масштабной линейки - не менее 1 мм. Эксплуатационная температура - от -50° до 50° С. Масса компаса не более 0,08 кг.</p> |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|----|----------|-----------|--|
| 2.23.12. | Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий | шт. | 5 | 5 376,25 | 26 881,25 | Противогаз гражданский. Маска противогаза должна быть изготовлена из резины. Маска должна быть оснащена: 2-мя пластиковыми прозрачными линзами, клапаном вдоха, двойным клапаном выдоха, фильтрующе-поглощающей коробкой и переговорной мембраной. Маска должна иметь уплотнительную манжету и затылочную лямку не менее чем с 5-ю ремнями. Лямка и ремни должны быть изготовлены из резины. Каждый ремень должен иметь пластиковую пряжку и должен регулироваться по длине. Размер противогаза должен изменяться по сумме вертикального и горизонтального обхватов головы в диапазоне от не более чем 1190 мм до не менее чем 1210 мм. Вес противогаза не должен превышать 900 г. |
| 2.23.13. | Макет гранаты Ф-1 | шт. | 1 | 3 108,45 | 3 108,45 | Макет гранаты Ф-1 массогабаритный. Макет должен состоять из корпуса, запала, предохранительного рычага и предохранительной чеки с кольцом. Корпус должен быть цилиндрической формы диаметром не менее 55 мм. Корпус должен иметь ребристую поверхность. Корпус должен быть изготовлен из чугуна и должен иметь порошковое полимерное покрытие цвета хаки. Запал, предохранительный рычаг и предохранительная чека с кольцом должны быть изготовлены из металла. Предохранительный рычаг и предохранительная чека с кольцом должны крепиться к запалу. Запал должен завинчиваться в корпус. Высота макета в собранном виде должна быть не менее 117 мм. Вес макета должен быть не менее 300 г. |
| 2.23.14. | Макет гранаты РГД-5 | шт. | 1 | 2 417,30 | 2 417,30 | Макет гранаты РГД-5 массогабаритный. Макет должен состоять из корпуса, запала, предохранительного рычага и предохранительной чеки с кольцом. Корпус должен иметь цилиндрическую форму диаметром не менее 55 мм. По середине корпус должен иметь обод шириной не менее 1 мм. Корпус должен иметь ребристую поверхность. Корпус должен быть изготовлен из чугуна и должен иметь порошковое полимерное покрытие цвета хаки. Запал, предохранительный рычаг и предохранительная чека с кольцом должны быть изготовлены из металла. Предохранительный рычаг и предохранительная чека с кольцом должны крепиться к запалу. Запал должен завинчиваться в корпус. Высота макета в собранном виде должна быть не менее 117 мм. Вес макета должен быть не менее 300 г. |
| 2.23.15. | Респиратор | шт. | 15 | 1 208,65 | 18 129,75 | Респиратор должен быть предназначен для защиты органов дыхания человека от вредных веществ, присутствующих в атмосфере рабочих мест в виде паров и газов. Вес не более 400 г. |
| Лабораторно-технологическое | | | | | | |
| Основное оборудование | | | | | | |
| 2.23.20. | Дыхательная трубка (воздуховод) | шт. | 50 | 82,80 | 4 140,00 | Воздуховод ротовой одноразовый имеет физиологический изгиб трубки овального сечения, сплющенное в переднезаднем направлении и с косым срезом на внутреннем конце, замкнутый центральный канал, края воздуховода идеально гладкие, (размеры от 50 до 120 мм.) |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|----|--------|----------|--|
| 2.23.21. | Гипотермический пакет | шт. | 5 | 34,50 | 172,50 | Пакет гипотермический, предназначенный для демонстрации проведения местного охлаждения при оказании первой медицинской помощи. Пакет должен состоять из внутреннего и внешнего полиэтиленовых пакетов. Пакеты должны быть прямоугольной формы. Длина внутреннего пакета должна составлять не менее 70 мм, ширина – не менее 70 мм. Длина внешнего пакета должна быть не менее 140 мм, ширина – не менее 110 мм. Внутренний пакет должен содержать воду, внешний – смесь нитрата аммония. При раздавливании внутреннего пакета температура поверхности внешнего пакета должна понижаться до не более чем 80С. |
| 2.23.22. | Индивидуальный перевязочный пакет | шт. | 10 | 135,70 | 1 357,00 | Перевязочный набор для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Набор должен состоять не менее чем из: 1-го бинта марлевого шириной не менее 100 мм, длиной не менее 7 м; 2-х ватно-марлевых подушечек; 1-ой металлической булавки. Бинт и подушечки должны быть завернуты в вощеную бумагу. Набор должен поставляться в герметичном чехле, изготовленном из прорезиненной ткани, целлофана или пергаментной бумаги. |
| 2.23.23. | Индивидуальный противохимический пакет | шт. | 10 | 295,55 | 2 955,50 | Индивидуальный противохимический пакет (предназначен для профилактики кожно-резорбтивных поражений сильнодействующими ядовитыми веществами через открытые участки кожи, а также для дегазации этих веществ на коже в интервале температур от -20°С до +50°С). |
| 2.23.24. | Бинт марлевый медицинский нестерильный | шт. | 10 | 28,75 | 287,50 | Бинт большой для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Бинт должен быть изготовлен из хлопчатобумажных нитей белого цвета. Нити должны быть расположены взаимно перпендикулярно. Разрывная нагрузка полоски бинта размером 50х200 мм должна быть не менее 7 кгс. Длина бинта должна составлять не менее 6500 мм, ширина – не менее 135 мм. Бинт должен поставляться в герметичном полиэтиленовом пакете. |
| 2.23.25. | Бинт марлевый медицинский нестерильный | шт. | 5 | 20,70 | 103,50 | Бинт малый для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Бинт должен быть изготовлен из хлопчатобумажных нитей белого цвета. Нити должны быть расположены взаимно перпендикулярно. Разрывная нагрузка полоски бинта размером 50х200 мм должна быть не менее 7 кгс. Длина бинта должна составлять не менее 4500 мм, ширина – не менее 95 мм. Бинт должен поставляться в герметичном полиэтиленовом пакете. |
| 2.23.26. | Вата медицинская компрессная | шт. | 5 | 79,35 | 396,75 | Вата компрессная для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Вата должна быть изготовлена из волокна семян хлопчатника. Вата должна быть в виде пучка цилиндрической формы. Вес ваты должен составлять не менее 95 г. Вата должна поставляться в герметичном полиэтиленовом пакете. |
| 2.23.27. | Косынка медицинская (перевязочная) | шт. | 5 | 399,05 | 1 995,25 | Повязка-косынка для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Повязка должна быть изготовлена из хлопчатобумажных волокон. Повязка должна быть нетканой и должна быть выполнена в форме равнобедренного треугольника. Габаритные размеры повязки должны быть не менее 920х920х1300 мм. В комплект поставки должно входить не менее 2-х металлических английских булавок. Повязка должна поставляться в герметичном полиэтиленовом пакете. |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|----------|----------|--|
| 2.23.28. | Повязка медицинская большая стерильная | шт. | 5 | 1 100,55 | 5 502,75 | Комплект больших самоклеящихся повязок для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Повязки должны быть изготовлены из нетканого материала. Повязки должны быть прямоугольной формы. Длина каждой повязки должна составлять не менее 200 мм, ширина – не менее 100 мм. Одна из сторон каждой повязки должна иметь клеевое покрытие из синтетического каучука. Клеевая сторона каждой повязки должна иметь сетчатую подушечку прямоугольной формы, изготовленную из полиэтилена. Длина подушечки должна быть не менее 160 мм, ширина – не менее 55 мм. Каждая повязка должна иметь индивидуальную бумажную упаковку. В комплект должно входить не менее 10-ти повязок. Комплект должен поставляться в картонной коробке. |
| 2.23.29. | Повязка медицинская малая стерильная | шт. | 5 | 607,20 | 3 036,00 | Комплект малых самоклеящихся повязок для демонстрации оказания первой медицинской помощи. Повязки должны быть изготовлены из нетканого материала. Повязки должны быть прямоугольной формы. Длина каждой повязки должна составлять не менее 100 мм, ширина – не менее 80 мм. Одна из сторон каждой повязки должна иметь клеевое покрытие из синтетического каучука. Клеевая сторона каждой повязки должна иметь сетчатую подушечку прямоугольной формы, изготовленную из полиэтилена. Длина подушечки должна быть не менее 65 мм, ширина – не менее 38 мм. Каждая повязка должна иметь индивидуальную бумажную упаковку. В комплект должно входить не менее 10-ти повязок. Комплект должен поставляться в картонной коробке. |
| 2.23.30. | Булавка безопасная | шт. | 5 | 74,75 | 373,75 | Булавки безопасные, должны быть выполнены из высококачественного металла, не гнуться и не ломаются. С пластиковым замком. Не менее 4 шт. |
| 2.23.31. | Жгут кровоостанавливающий эластичный | шт. | 3 | 159,85 | 479,55 | Жгут для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Жгут должен представлять собой резиновую ленту. Длина жгута должна составлять не менее 1400 мм, ширина – не менее 20 мм, толщина – не менее 2 мм. На одном конце жгут должен иметь не менее 5-ти отверстий, расположенных друг за другом по длине. Шаг отверстий не должен превышать 50 мм. На другом конце жгут должен иметь не менее 2-х пластиковых фиксаторов, расположенных друг за другом по длине. Фиксаторы должны вставляться в отверстия при установке жгута. Жгут должен выдерживать не менее чем 500 циклов растяжения. |

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|---|
| 2.23.32. | Комплект шин складных средний | шт. | 3 | 10 705,35 | 32 116,05 | Набор фиксирующих шин для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. В набор должно входить не менее 1-ой шины для верхней конечности и не менее 1-ой шины для нижней конечности. Каждая шина должна представлять собой пластиковую пластину толщиной не менее 2 мм. Длина пластины для верхней конечности должна составлять не менее 850 мм, ширина – не менее 225 мм. Длина пластины для нижней конечности должна составлять не менее 1200 мм, ширина – не менее 280 мм. Пластины должны иметь перфорацию. Каждая пластина должна складываться для транспортировки. Каждая пластина должна собираться в Г-образную конструкцию с П-образным сечением. Каждая пластина должна быть оснащена не менее чем 4-мя пластиковыми фиксаторами. В комплект поставки должно входить не менее 2-х бинтов и не менее 1-ой косыночной повязки. Набор должен поставляться в сумке из ткани ПВХ. Габаритные размеры сумки не должны превышать 340x170x160 мм. |
| 2.23.33. | Шина проволочная (лестничная) для ног | шт. | 3 | 1 669,80 | 5 009,40 | Проволочная шина Крамера для ног предназначена для транспортной иммобилизации пациентов в основном при переломах нижних конечностей. Габаритные размеры не менее 10x120 см. |
| 2.23.34. | Шина проволочная (лестничная) для рук | шт. | 1 | 1 631,85 | 1 631,85 | Проволочная транспортная шина Крамера для рук является средством транспортной иммобилизации пациентов и используется в основном при переломах верхних конечностей. Габаритные размеры не менее 7,5x80 см. |
| 2.23.35. | Носилки санитарные | шт. | 1 | 13 813,80 | 13 813,80 | Предназначены для размещения пациента при его транспортировке в ручную на улице, в помещении медицинских учреждений, в автомобилях скорой помощи, служб спасения, при эвакуации пострадавших. Носилки продольно складные на опорах; брусья из алюминиевого сплава, на концах резиновые ручки; полотнище из водоотталкивающей и антигнилостной ткани; фиксация носилок в разложенном состоянии; габаритные размеры не менее 2200x530x150мм; масса не более 11 кг.; допустимая нагрузка не менее 150 кг.; носилки должны выдерживать многократную обработку дезинфицирующими и моющими средствами и воздействие температур от -30 до +40°С. |
| 2.23.36. | Лямка медицинская носилочная | шт. | 3 | 1 391,50 | 4 174,50 | Лямка носилочная для демонстрации правил оказания первой медицинской помощи. Лямка должна представлять собой ремень, изготовленный из полиамида. Длина ремня должна составлять не менее 4600 мм, ширина – не менее 50 мм. Ремень должен быть оснащен металлической пряжкой и должен регулироваться по длине. Ремень должен иметь не менее 2-х плечевых подушек и не менее 1-го сидения, изготовленных из тентовой ткани. |
| 2.23.37. | Пипетка | шт. | 5 | 17,25 | 86,25 | Пипетка должна быть изготовлена из стекла марки ХС-3 или НС-3; пипетка состоит из стеклянной части и комплектуется резиновым колпачком. |

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-----|---|-----------|-----------|--|
| 2.23.38. | Термометр электронный для измерения температуры тела | шт. | 5 | 1 657,15 | 8 285,75 | Термометр электронный. Термометр должен иметь пластиковый корпус цилиндрической формы. Длина корпуса должна составлять не менее 70 мм, диаметр – не менее 20 мм. Термометр должен быть оснащен жидкокристаллическим дисплеем. Цена деления шкалы термометра должна быть не более 0,1о. Показания измеряемой температуры должны отображаться на дисплее. Термометр должен измерять температуры в диапазоне от не более чем – 50оС до не менее чем +300оС. Термометр должен иметь функцию измерения температуры не менее чем в 2-х единицах измерения: градусах Цельсия и градусах Фаренгейта. Термометр должен иметь не менее 2-х кнопок управления: кнопку включения и выключения; кнопку переключения между единицами измерения. Термометр должен иметь шуп, изготовленный из нержавеющей стали. Шуп должен иметь цилиндрическую форму. Длина шупа должна составлять не менее 125 мм, диаметр – не менее 3 мм. Конец шупа должен быть заострен. Питание термометра должно осуществляться не более чем от 1-го щелочного элемента мощностью не более чем 1,5 Вт. |
| Модели (объемные и плоские), | | | | | | |
| Основное оборудование | | | | | | |
| 2.23.39. | Комплект массо-габаритных моделей оружия | шт. | 1 | 92 330,05 | 92 330,05 | Комплект должен включать: макет автомата Калашникова , макет пистолета Макарова, макет не менее двух видов гранат. |
| 2.23.40. | Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами | шт. | 1 | 4 345,85 | 4 345,85 | Макет магазина Автомата Калашникова калибра 5,45х39 в комплекте с макетами патронов. Макет магазина предназначен для отработки навыков снаряжки и разрядки магазина Автомата Калашникова. В комплекте макет патрона Автомата Калашникова калибра 5,45х39 в количестве не менее 30 штук. |
| 2.23.42. | Макет простейшего укрытия в разрезе | шт. | 1 | 30 714,20 | 30 714,20 | Макет укрытия. Макет должен представлять собой земляную траншею в разрезе в масштабе не менее чем 1:20. Макет должен быть изготовлен из дерева и пластика, макет должен иметь пробковое покрытие. Габаритные размеры макета должны составлять (ДхШхВ): не менее 500х300х180 мм. Макет должен состоять не менее чем из следующих элементов: обшитая деревом траншея, вход с дверью, лестница для спуска в траншею, трехслойное щитовое перекрытие из лесоматериалов и грунтовой засыпки, 3 водоотводящие канавки, скамья для отдыха укрываемых, ниша для хранения продуктов и воды, вентиляционный короб, фонарь освещения. Перекрытие должно являться съемным блоком. |
| 2.23.43. | Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия | шт. | 1 | 91 598,65 | 91 598,65 | Манекен человека, предназначенный для обучения оказанию первой медицинской помощи. Манекен должен быть изготовлен из ПВХ. Габаритные размеры манекена должны быть не менее 1700х550х250 мм. Размер одежды манекена должен быть не менее чем 46-ой, но не более чем 48-ой. Руки манекена должны сгибаться в локтях, ноги манекена должны сгибаться в коленях. Манекен должен быть одет в тренировочный костюм и кеды. Вес манекена должен быть не менее 19 кг. В комплект поставки должен входить справочник по оказанию первой медицинской помощи. |

| | | | | | | |
|----------|--|-----|---|-----------|-----------|---|
| 2.23.44. | Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена | шт. | 1 | 26 640,90 | 26 640,90 | Набор для обучения оказанию первой медицинской помощи. Набор должен состоять не менее чем из 18-ти муляжей, имитирующих ранения и травмы человека. Муляжи должны быть изготовлены из пластика или резины. Каждый муляж должен иметь тесьму для крепления к манекену. В набор должны входить муляжи, имитирующие, как минимум, следующие ранения и травмы: открытый перелом плечевой кости; открытый перелом бедра; ожог кисти; отморожение кисти; открытый перелом предплечья; закрытый перелом голени; проникающие ранение брюшной полости; рвано-ушибленная рана стопы; открытый перелом нижней челюсти; закрытый перелом предплечья; закрытый перелом бедра; проникающее ранение грудной клетки; открытый перелом голени; закрытый перелом плеча; закрытый перелом ключицы; открытый перелом ключицы; перелом основания черепа; открытый перелом пястных костей. Набор должен поставляться в пластиковом кейсе, габаритные размеры которого должны составлять не менее 520х350х100 мм. |
| 2.23.45. | Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка | шт. | 1 | 77 534,15 | 77 534,15 | Манекен женщины, предназначенный для обучения приемам сердечно-легочной реанимации. Манекен должен быть изготовлен из ПВХ. Манекен должен состоять из головы и торса на подвижном соединении. Торс должен имитировать женскую фигуру, голова должна иметь волосы. Габаритные размеры манекена должны составлять не менее 750х450х250 мм. Манекен должен быть одет в джемпер из тентовой ткани. Джемпер должен иметь поясной ремень из полиэстера. Манекен должен быть оснащен системой датчиков, имитирующих процессы жизнедеятельности человека. Манекен должен соединяться с контроллером, имеющим жидкокристаллический дисплей. Габаритные размеры контроллера должны составлять не менее 190х135х55 мм. Процесс реанимации должен отображаться на дисплее. Питание манекена должно осуществляться от сети 220 В через адаптер. В комплект поставки дополнительно должны входить, как минимум: полиэтиленовый коврик размером не менее 800х800 мм; не менее 30-ти санитарных салфеток; учебный видеофильм на электронном носителе; адаптер питания от сети 220 В; кабель для подключения автономного источника питания; USB-кабель; руководство по эксплуатации; транспортировочная сумка из синтетического материала. |