

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі код ДК 021:2015: ДК 021:2015:39160000-1: Шкільні меблі, (Лот 1 - Засоби навчання та обладнання для кабінету «Захист України»; Лот 2 - Засоби навчання та обладнання для кабінету «Захист України»; Лот 3 - Засоби навчання та обладнання для кабінету «Захист України»)

Лот 1 - Засоби навчання та обладнання для кабінету «Захист України»

№ п/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
1.	Дошка пластикова для іммобілізації хребта (спінальна дошка)	Форма: прямокутна, з вирізами для кріплення ременів для фіксації Розміри: не менше ніж 1840x450x45мм Матеріал – поліетилен високої щільності	1
2.	Манекен для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах	<p>Тренажер для проведення серцево-легкової реанімації призначається для поглибленого тренування навичок виконання непрямого масажу серця та штучного дихання. Розмір манекену - ширина не менше ніж 400мм, довжина не менше ніж 1450мм.</p> <p>У складі повинен бути зовнішній монітор - екран з дотиковою технологією та діагоналлю – не менше 8 дюймів - живлення від побутової мережі 220В - підключення до манекену – провідне. - вбудований динамік - кнопки керування – не менше бшт</p> <p>На екрані пристрою мають відображатися наступні параметри: глибина/ об’єм штучного дихання; зона тиску, сила та частота маніпуляцій під час СЛР, за допомогою візуальної індикації та аудіо підказок повинна вказуватись послідовність виконання етапів надання допомоги та правильність їх виконання. Містити сценарії проведення тренувальних та практичних процедур надання допомоги: А) Попередньо встановленні сценарії. Вказати тип та кількість Б) Режим налаштування для виконання вправ в яких можна задавати наступні параметри: час виконання, кількість нажимів на хвилину, озвучування підказок, звуковий сигнал ритму нажимів, глибину амплітуди нажимів у відсотках, об’єм вдихнутого повітря у відсотках, мінімальну кількість правильно виконаних дій для успішного зарахування правильності виконання вправи у відсотках.</p> <p>Манекен має бути оснащений датчиками, які відслідковують правильність виконання повного алгоритму СЛР: • надають зворотний зв’язок у реальному часі на дисплей, про силу/глибину компресії, об’єм повітря вдихнутого при штучному диханні, правильність фіксації голови, правильність області натиску. • створюють імітацію пульсу механізм розширення/звуження зіниць очей для більшої реалістичності - тренувальні та реалістичні сценарії порятунку дозволяють провести повний алгоритм надання допомоги та побачити різницю між станами потерпілого: 1) критичний стан - пульс відсутній, зіниці розширені 2) стабільний стан - після правильного виконання ритму компресії та вдихів, вірної області та глибини компресії, правильного об’єму повітря - манекен надає звукову індикацію про успішність виконання дій, з’являється пульс, зіниці звужуються.</p>	1

		Комплектація має включати: сумку для зберігання та транспортування, килимок для використання на підлозі, маски індивідуальні захисні одноразові, змінні деталі конструкції - легені. Надати посилання на веб-сайт, на якому міститься комплект методичних рекомендацій/навчальний курс / навчальна програма курсу з використання Манекену для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах.	
3.	Ноші (м'які, жорсткі) ТИП 1	Тип- ноші м'які або напівм'які, з ручками для перенесення. Розмір – довжина не менше ніж 170см.	2
4.	Ноші (м'які, жорсткі) ТИП 2	Ноші каркасні складні мають бути виготовлені з високоміцного алюмінієвого сплаву та матеріалів, стійких до рідини. Механізм нош повинен складатися впоперек і вздовж. Ноші мають бути каркасні, складні, легкі, портативні, прості та безпечні у використанні.	1
5.	Ремені для дошки для іммобілізації хребта	Ремені для дошки для іммобілізації хребта	2
6.	Фіксатор голови для дошки для іммобілізації	Фіксатор голови для дошки для іммобілізації використовуються для надійної фіксації потерпілого до Дошки пластикової для іммобілізації хребта (спінальної дошки).	1
7.	Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint) ТИП 1	Шина для кінцівок Розмір не менше ніж 90x10см	3
8.	Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint) ТИП 2	Шина для кінцівок Розмір не менше ніж 40x8см	3
9.	Бінокль з сіткою	Збільшення: не менше 7x Діаметр об'єктиву не менше 50мм Корекція діоптрій ± 5 Мінімальна відстань фокусування не більше 7,5м До комплектації має входити чохол, ремінець, захисні кришки на об'єктиви та окуляри.	1
10.	Курвіметр	Для вимірювання відстаней на картах і планах. Має зубчастий передаточний механізм зі стрілкою в пластмасовому корпусі, що приводиться в рух роликком (рахунковим колесом) певного діаметра. На корпус нанесена шкала, оцифрована через кожні 10 мм.	1
11.	Аптечка стандартна індивідуальна ТИП 1	Склад аптечки: бандаж компресійний; бинт для тампонади ран; бинт еластичний 7,5смx4,5м; оклюзійна пов'язка; рукавички медичні нітрилові (пара); назофарингіальний повітровід та лубрикант; ножиці для розрізання одягу, взуття (атравматичні); термоковдра на поліетиленовій основі; футляр аптечки з системою швидкого доступу, повинні бути елементи кріплення MOLLE для кріплення на амуніцію та кріплення на футлярі аптечки для фіксації зовнішнього обладнання (матеріал – нейлон або кордура)	1
12.	Аптечка стандартна індивідуальна ТИП 2	Склад аптечки: пакет перев'язувальний індивідуальний, засіб для зупинки кровотечі (бинт кровоспинний тампонувальний), оклюзійна пов'язка лейкопластир на нетканій основі, рукавички медичні оглядові, нітрилові, нестерильні (розмір L\XL), термоковдра на поліетиленовій основі (160см x 210см), засіб для зупинки кровотечі (турнікет), назофарингіальний повітровід, маркер водостійкий для нанесення інформації, картка постраждалого бійця (встановленого зразка), ножиці для розрізання одягу, взуття (атравматичні, 19см), футляр аптечки (тканина, колір піксель або олива).	1
13.	Аптечний тактичний рюкзак бойового медика	Розмір не менше ніж 28x28x48см Матеріал виготовлення – нейлон В аптечний рюкзак повинні входити аптечні принадлежности для бойового медика придатні для використання в навчальних закладах	1

14.	Окуляри тактичні з чохлам	Окуляри тактичні з можливістю змін лінз, кількість лінз не менше 2-х Матеріал лінз – полікарбонат Колір лінз – чорний, жовтий Захисний чохлам Учасник у складі пропозиції повинен надати скановані копії наступних документів, завірених печаткою (у разі наявності) та підписом виробника або заявником такого документу із зазначенням посади, ПІБ, дати (не раніше дати публікації оголошення про закупівлю) Висновок(и) санітарно-епідеміологічної експертизи, який підтверджує відповідність товару вимогам ДСТУ EN 166:2017, (ДСТУ EN 166:2001), ДСТУ EN168:2017, ДСТУ EN170:2017 виданий(і) уповноваженим органом сертифікації.	15
15.	Рукавички тактичні	Зносостійкі тактичні рукавички. Демісезонні	15
16.	Світловідбивний жилет	Колір жовтий або помаранчевий, або інакший яскравий колір з світловідбивальними властивостями	2
17.	Стропи евакуаційні ТИП 1	Загальна довжина не менше 3-ти метрів Навантаження на розрив не менше 200 кг	2
18.	Термоковдра (типу накидка рятувальна)	Розмір не менше ніж 160x210 см	2
19.	Бинт гемостатичний або його імітація ТИП1	Матеріал: бавовна. Розмір не менше 11 см x 3 м у розтягнутому стані Повинен бути просочений гемостатиком. Вакуумна упаковка.	5
20.	Бинт гемостатичний або його імітація ТИП2	Розмір не менше ніж 1 см x 2,5 м у розтягнутому стані Колір: білий Повинен бути просочений гемостатиком. Матеріал: 100% бавовна.	5
21.	Бинт гемостатичний або його імітація ТИП3	Матеріал – бавовна Розмір не менше ніж 4 дюйми	10
22.	Засіб перев'язувальний гемостатичний, тренувальний ТИП1	Матеріал: бавовна. Розмір не менше 11 см x 3 м у розтягнутому стані Повинен бути просочений гемостатиком. Вакуумна упаковка.	5
23.	Засіб перев'язувальний гемостатичний, тренувальний ТИП2	Розмір не менше ніж 1 см x 2,5 м у розтягнутому стані Колір: білий Повинен бути просочений гемостатиком. Матеріал: 100% бавовна.	5
24.	Бинт еластичний (різні розміри та види)	Матеріал бавовна Розмір не менше 5см×3м	10
25.	Марля медична гігроскопічна (марля для тампонади ран; марля для тампонади навчальна)	Матеріал - бавовна, Розмір не менше 7,5 см x 1,5м у розтягнутому стані Упаковка - Вакуумна.	10
26.	Повітроводна трубка «рот у рот»	Повітроводна трубка «рот у рот» комплектується анатомічною маскою та фуґляром для зберігання та транспортування. Для відпрацювання навичок надання першої допомоги та штучної вентиляції легень. В конструкції повинен бути односторонній клапан, щоб рух повітря був можливим лише в одному напрямку.	5
27.	Пов'язка оклюзійна (наліпка) ТИП1	Пов'язка оклюзійна – квадратна, матеріал гідроколоїд, Колір- прозорий Тип - не вентилярована	1
28.	Пов'язка оклюзійна (наліпка) ТИП2	Пов'язка оклюзійна – кругла, матеріал гідроколоїд Колір- прозорий Тип - не вентилярована	1
29.	Пов'язка оклюзійна (наліпка) ТИП3	Пов'язка оклюзійна - матеріал гідроколоїд Колір- прозорий 4 канали, вентилярована	1
30.	Пов'язка оклюзійна (наліпка) ТИП4	Пов'язка оклюзійна - матеріал гідроколоїд, Колір- прозорий, 3 канали, вентилярована	1

31.	Пов'язка оклюзійна (наліпка) ТИП5	Пов'язка оклюзійна - матеріал гідроколоїд, Колір- прозорий, Тип вентилярована	1
32.	Комір шийний іммобілізаційний	Повинен забезпечувати фіксацію шийного відділу хребта Повинен мати регулювання розміру Складається з не менше ніж двох деталей	2
33.	Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу) ТИП 1	Матеріал – ПВХ, поліпропілен Дихальний об'єм: 1500±200 мл Розмір макси - S	2
34.	Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу) ТИП 2	Матеріал – ПВХ, поліпропілен Дихальний об'єм: 1500±200 мл Розмір макси - M	2
35.	Ножичі атравматичні для розрізання одягу	Матеріал Нержавіюча сталь.	6
36.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП1	Бандажі розміром не менше 4 дюймів	20
37.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП2	Бандажі розміром не менше 6 дюймів	20
38.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП3	Бандажі розміром не менше 6 дюймів	20
39.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП4	Бандажі розміром не менше 4 дюймів	10
40.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП5	Бандажі розміром не менше 4 дюймів	10
41.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП6	Бандажі розміром не менше 4 дюймів	10
42.	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей ТИП7	Бандажі розміром не менше 4 дюймів	10
43.	Турнікет для з'єднувальних ділянок тіла різних моделей	Медичний пристрій, призначений для стабілізації та іммобілізації тазової області у випадках переломів або травм таза. Складається з широкої поясоподібної структури, яка обертається навколо таза, забезпечуючи стиснення та підтримку.	1
44.	Турнікет	Турнікет навчальний для відпрацювання навичок надання першої допомоги при пораненні. Тип турнікету – воротковий. Довжина у відкритому вигляді не менше ніж 95 см.	20
45.	Щиток для очей захисний	Щиток для очей захисний Матеріал - метал, бавовна Розмір 7,5х8см овальної форми з отворами та прорізами для вентиляції	4

Лот 2 - Засоби навчання та обладнання для кабінету «Захист України»

№ п/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
1.	Рації	Кількість каналів: не менше 4 Дальність зв'язку: не менше до 500 м в ідеальних умовах Живлення: Батареї типу ААА або АА (або акумулятор)	5
2.	Протактор		1
3.	ВПХР		1
4.	Загальновійськовий захисний комплект (Плащ, панчохи)	Для практичного навчання учнів правилам безпеки, використання індивідуального захисного спорядження та навичкам виживання в умовах надзвичайних ситуацій.	5

5.	Індивідуальний протихімічний пакет	Містить необхідні засоби для ефективного захисту та надійної реакції у разі викиду токсичних речовин або інших хімічних аварій.	1
6.	Карабіни	Карабін вагою не менше 100 г, витримує максимальне навантаження не менше 100 кг	30
7.	КаріMAT(килимок)	КаріMAT розміром: довжина не менше 180 см ширина не менше 50 см	20
8.	Легкий хімічний захисний костюм		5
9.	Наплічник (рюкзак) тактичний (25-40 л)	Наплічник тактичний повинен бути виготовлений з поліестеру /нейлону Об'єм не менше 20 л	15
10.	Патрони навчальні ТИП 1	Патрони навчальні, калібру 5,45x39	150
11.	Патрони навчальні ТИП 2	Патрони навчальні, калібру 7,62x39	150
12.	Ремінно-поясна система	Для розміщення та перенесення предметів та засобів. Всі кишені повинні бути у легкій доступності	5
13.	Рукавички медичні нестерильні нітрилові або вінілові.	Рукавички медичні нестерильні нітрилові або вінілові.	30
14.	Санітарна сумка	Для транспортування засобів тренувально-медичного призначення.	1
15.	Бинт марлевий медичний нестерильний	Бинт розміром не менше 6 см у ширину та не менше 3 м у довжину	20
16.	Джгут типу SWAT	Тип турнікету – гумовий кровоспинний джгут виконаний за типом SWAT-Т. Розмір: довжина не менше 12см ширина не менше 8 см. Матеріал – гума.	10
17.	Пульсоксиметр напалечний портативний	Пульсоксиметр напалечний портативний	1

Лот 3 - Засоби навчання та обладнання для кабінету «Захист України»

№ п/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
1.	Комплект для страйкболу	<p>Набір тип1, склад:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приводи для страйкболу (допускаються різні типи) – 6 шт. 2. Шолом захисний – 6 шт. 3. Маска захисна – 6 шт. 4. Захисні окуляри – 6 шт. 5. Зарядний пристрій – 2шт 6. Пристрій для спорядження – 2шт 7. Кульки для зброї не менше 5 000шт. <p>Набір тип2, склад:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приводи для страйкболу (допускаються різні типи) – 4шт. 2. Захисні окуляри – 2 шт. 3. Динамічна мішень для стрільби – 2 шт <p>Розміри у складеному вигляді (Довжина x Ширина x Висота) не менше 170x95x140мм</p> <p>Одиночна мішень яка може перебувати в 2х положеннях: активному та деактивованому</p> <p>В активний стан мішень переводиться або в ручному режимі та/або за допомогою дії відповідно до алгоритму</p> <p>Деактивується мішень при влучанні в неї стрільцем або у відповідності до алгоритму режиму в якому працює мішень</p> <p>Діаметр мішені – не менше 80 мм</p> <p>Можливість одночасної стрільби по групі мішеней: підтримка одночасної роботи в групі не менше ніж 3 мішені</p> <p>Можливість управління мішенню (групою з мішеней) через застосунок на мобільному пристрої під керуванням Android та iOS</p> <p>Кількість режимів роботи – не менше 3х</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручне управління (мішень переводиться в активний стан при натисканні кнопки в додатку) 	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Стандартний режим (спочатку всі мішені в активному стані, після влучань покровоково деактивуються) - Динамічний (мішені у довільному порядку переводяться в активний стан по одній, після влучання в мішень активується інша випадкова мішень) <p>4. Мішень для вправ на влучність – 2 шт Одиночна кругла мішень, розділена на сектори та радіуси. Розміри (Довжина x Ширина x Висота) не менше 190x160x40мм Конструкція передбачає настінне кріплення. Конструкція має передбачати багаторазове використання. Поверхня мішені має бути оснащена гелевим покриттям, що має забезпечувати чітке відмічання влучень.</p> <p>5. Мішень для вправ на влучність та купність – 2 шт Одиночна портативна прямокутна мішень зі змінними паперовими цілями. Розміри мішені (Довжина x Ширина x Висота) не менше 260x200x40мм Конструкція передбачає установку на підлозі або іншій рівній поверхні без додаткової фіксації Конструкція має передбачати багаторазове використання. Розміри змінних паперових цілей (Довжина x Ширин) не менше 175x175мм Повинна мати конструкцію, що запобігає розльоту кульок, що потрапили по мішені.</p> <p>6. Кульки для зброї не менше 5 000шт.</p>	
--	--	---	--

Дане технічне завдання складене відповідно до наказу МОН від 10.05.2024 №659 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти».

З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) у складі своєї пропозиції також наступні документи:

1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника, які вказані в у Таблиці.

2. На підтвердження інформації про відповідність запропонованого до поставки товару технічним та якісним вимогам Замовника, Учасник у складі пропозиції повинен надати скановані копії наступних документів, завірених печаткою (у разі наявності) та підписом виробника або заявником такого документу із зазначенням посади, ПІБ, дати (не раніше дати публікації оголошення про закупівлю):

2.1. Копія, чинного на кінцеву дату подання пропозицій, сертифікату на систему управління якості ISO 9001:2015 на виробництво кабінетів Захист України.

2.2. Копія звіту про перший наглядний аудит та/або копія звіту про остаточну перевірку, затвердженого в органах сертифікації, метрології та стандартизації, якщо дата реєстрації сертифікату ISO 9001:2015 на виробництво кабінетів Захист України не пізніше, ніж один рік від дати складання звіту, а якщо пізніше, то надається копія рішення про проведення технічного нагляду/рішення щодо сертифікації, дата затвердження якого, в органах стандартизації, метрології та сертифікації, не пізніше, ніж за один рік від дати розкриття тендерних пропозицій.

2.3. Копія, чинного на кінцеву дату подання пропозицій, сертифікату на систему екологічного управління ISO 14001:2015 на виробництво кабінетів Захист України.

2.4. Копія звіту про аудит та/або копія звіту про остаточну перевірку, затвердженого в органах стандартизації, метрології та сертифікації, якщо дата реєстрації сертифікату ISO14001:2015 на виробництво кабінетів Захист України не пізніше, ніж один рік від дати складання звіту, а якщо пізніше, то надається копія рішення про проведення технічного нагляду/рішення щодо сертифікації, дата затвердження якого, в органах стандартизації, метрології та сертифікації, не пізніше, ніж за один рік від дати розкриття тендерних пропозицій.