

## ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

1. **Найменування замовника\***. Управління освіти Заліщицької міської ради
2. **Код згідно з ЄДРПОУ замовника\***. 44014833
3. **Місцезнаходження замовника\***. 48601, Україна, Тернопільська обл., м. Заліщики, вул. С.Бандери, 40/4
4. **Конкретна назва предмета закупівлі** - Навчальне приладдя для навчального кабінету «Захист України»
5. **Коди та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)**. код ДК 021: 2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі (Навчальне приладдя для навчального кабінету «Захист України»)
6. **Індикатор закупівлі** – UA-2024-11-11-001344-a
7. **Вид процедури** – відкриті торги з урахуванням Особливостей
8. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг** :  
Навчальне приладдя для навчального кабінету «Захист України»– 1 комплект
9. **Розмір бюджетного призначення** 328 271,00 гривень
10. **Очікувана вартість предмета закупівлі** 328 271,00 гривень.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар.

10. **Технічні та якісні характеристики до предмета закупівлі товару за кодом**

11. **ДК 021: 2015 -39160000-1 - Шкільні меблі (Навчальне приладдя для навчального кабінету «Захист України»)**

№ з/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	Пневматичний стрілецький тренажер (тир)	Пневматичний тир, склад: 1. Комплект мішеней для виконання стрілецьких вправ - 3 шт. Матеріал: папір, картон Розміри (Довжина x Ширина): Тип1 для стрільби на 100м, не менше 297x420мм – 80шт. Тип2 для стрільби на 300м, не менше 300x420мм – 80шт. Тип3 силуетна півростова не менше 475x685 мм – 40шт. Тип4 силуетна ростова не менше 460x760 мм – 40шт. 2. Пневматична гвинтівка (вказати виробника та модель) - 3 шт. Тип - пружинно-поршнева з переломним механізмом. Призначена для стрільби пневматичними кулями 4.5мм Прицільні пристосування: цілик і мушка Запобіжник – автоматичний Матеріал виготовлення прикладу(ложі) – дерево або пластик. Початкова швидкість польоту кулі не менше 225м/с Загальна довжина не менше 1100мм Вага – не менше 2,8кг 3. Окуляри захисні не менше 3-х одиниць. Тип – окуляри балістичні Матеріал лінз – полікарбонат Покриття лінз, що запобігає запотіванню та подряпинам. 4. Кулі до пневматичної гвинтівки не менше 2000шт.  На підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик 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), а саме копію висновку експертного дослідження виданого Науково-Дослідним Експертно-Криміналістичним Центром, що входить до структури Міністерства Внутрішніх Справ України на пневматичну гвинтівку виробника та моделі запропонованої Учасником.	1
3	Ноші (м'які)	Ноші розміром не менше 190см x 75 см Обов'язкова наявність не менше ніж шести ручок, по три з кожного боку	2

Тренажер для проведення серцево-легкової реанімації призначається для поглибленого тренування навичок виконання непрямого масажу серця та штучного дихання.  
Розмір манекену - ширина не менше ніж 420мм, довжина не менше ніж 1500мм.

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

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.

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.

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 інструкція з використання **Манекену для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах**

5	<b>Ремені для дошки для іммобілізації хребта</b>	Ремені для дошки для іммобілізації хребта використовуються для надійної фіксації потерпілого до дошки пластикової для іммобілізації хребта (спінальної дошки).	1
6	<b>Фіксатор голови для дошки для іммобілізації</b>	Фіксатор голови для дошки для іммобілізації використовуються для надійної фіксації потерпілого до Дошки пластикової для іммобілізації хребта (спінальної дошки). Цей засіб навчання відноситься до Спеціалізованого навчального обладнання та обладнання тренажу. Розміри не менше ніж 34х27х14см Матеріал – поліетилен, пластик	1
7	<b>Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint)</b>	<b>Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint) ТИП 1 – 1 шт.</b> Набір гнучких шин Склад набору: 1 шт. - розміру не менше 90х10 см 1 шт. - розміру не менше 40х10 см 2 шт. - розміру не менше 4х10 см <b>Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint) ТИП 2 – 1 шт.</b> Шина для кінцівок повинна бути вентильована Розмір не менше ніж 40х10см <b>Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint) ТИП 3 – 1 шт.</b> Набір шин має бути виготовлено з спіненого матеріалу, з алюмінієвими вставками та тканинним зовнішнім шаром. Обов'язкова наявність застібок-липучок. Склад набору: 1шт. - шина для зап'ястя 1шт. - шина для передпліччя 1шт. - шина для щиколотки/ліктя 1шт. - шина для верхніх кінцівок 1шт. - шина для нижніх кінцівок	1
8	<b>Аптечка стандартна індивідуальна</b>	Склад аптечки: бандаж компресійний; бинт для тампонади ран; бинт еластичний 7,5смх4,5м; оклюзійна пов'язка вентильована; рукавички медичні нітрилові (пара); назофарингіальний повітровід та лубрикант; ножиці для розрізання одягу, взуття (атравматичні); термоковдра на поліетиленовій основі; маркер; лейкопластир на нетканій основі; турнікет кровоспинний; футляр аптечки з системою швидкого доступу, елементи кріплення MOLLE для кріплення на амуніцію та кріплення на футлярі аптечки для фіксації зовнішнього обладнання (матеріал – нейлон або кордура)	3
9	<b>Аптечний тактичний рюкзак бойового медика</b>	Рюкзак повинно бути укомплектовано всіма необхідними медичними товарами. Рюкзак повинен розкриватися на 360°, його можна розстібати (викласти в один шар) на плоскій поверхні. Зручні регульовані лямки, подвійні бігунки на міцних замках, додаткові ремені велкро для навіски додаткового спорядження, бічні ремені для фіксації та зручної укладки рюкзака, анатомічна вставка на спині, ергономічна посадка укомплектованого рюкзака. Розмір не менше ніж 28х28х48см Матеріал виготовлення – нейлон.	1
10	<b>Карабіни</b>	Карабін вагою не менше 100 г, витримує максимальне навантаження не менше 100 кг	5
11	<b>Карімат (килимоч)</b>	Карімат розміром: дожина не менше 180 см ширина не менше 50 см	5
12	<b>Наплічник (рюкзак) тактичний (25-40 л)</b>	Наплічник тактичний повинен бути виготовлений з поліестеру /нейлону Об'єм не менше 25 л	2
13	<b>Окуляри тактичні з чохлам</b>	Окуляри тактичні з можливістю змін лінз, кількість лінз не менше 2-х Матеріал лінз – полікарбонат Колір лінз – чорний, жовтий Захисний чохол 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	5

		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	
14	<b>Ремінно-поясна система</b>	Ремінно-поясна система (РПС) повинна бути виготовлена з нейлону не менше 500D Всі кармани повинні бути у доступності на передній частині Кількість карманів не менше 4, додатково багатофункціональний підсумок	1
15	<b>Рукавички тактичні</b>	Матеріал виготовлення: супер фібра, зносостійке полотно, гума, поліпропілен або інакший	5
16	<b>Світловідбивний жилет</b>	Колір жовтий або помаранчевий, або інакший яскравий колір з світловідбивальними властивостями	2
17	<b>Стропи евакуаційні</b>	Матеріал: Поліестер, ПВХ, Нейлон, Метал Розмір: не менше 180x2.5 см Повинен мати карабін, для можливості зачепу за бронежилет	2
18	<b>Термоковдра (типу накидка рятувальна)</b>	Розмір не менше 150*200 см	5
19	<b>Повітроводна трубка «рот у рот»</b>	Повітроводна трубка «рот у рот» комплектується анатомічною маскою та футляром 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
20	<b>Бинт гемостатичний або його імітація</b>	Матеріал - бавовна, Розмір не менше 10 см х 3 м у розтягнутому стані, Упаковка - Вакуумна.	10
21	<b>Пов'язка оклюзійна (наліпка)</b>	<b>Пов'язка оклюзійна (наліпка). Тип 1 – 1 шт.</b> Пов'язка оклюзійна – квадратна, матеріал гідроколоїд, Колір- прозорий Тип - не вентилярована <b>Пов'язка оклюзійна (наліпка). Тип 2 – 1 шт.</b> Пов'язка оклюзійна – кругла, матеріал гідроколоїд Колір- прозорий Тип - не вентилярована <b>Пов'язка оклюзійна (наліпка). Тип 3 – 1 шт.</b> Пов'язка оклюзійна - матеріал гідроколоїд Колір- прозорий 4 канали, вентилярована <b>Пов'язка оклюзійна (наліпка). Тип 4 – 1 шт.</b> Пов'язка оклюзійна - матеріал гідроколоїд, Колір- прозорий, 3 канали, вентилярована <b>Пов'язка оклюзійна (наліпка). Тип 5 – 1 шт.</b> Пов'язка оклюзійна - матеріал гідроколоїд, Колір- прозорий, Тип вентилярована	1
22	<b>Комір шийний іммобілізаційний</b>	Повинен забезпечувати фіксацію шийного відділу хребта. Повинен мати регулювання розміру.	2
23	<b>Ножиці атравматичні для розрізання одягу</b>	Матеріал: нержавіюча сталь. Розмір не менше 19 см / 15 см	6
24	<b>Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей</b>	<b>Пов'язки тиснучі (бандажі). ТИП 1 – 10 шт.</b> Ізраїльський бинт 4 дюйми, Розмір – ширина не менше ніж 10см, довжина не менше ніж 160см. <b>Пов'язки тиснучі (бандажі). ТИП 2 – 10 шт.</b> Ізраїльський бинт 6 дюйми, Розмір– ширина не менше ніж 15см, довжина не менше ніж 165см.	1
25	<b>Турнікет</b>	Турнікет навчальний для відпрацювання навичок надання першої допомоги при пораненні. Тип турнікету – воротковий. Довжина у відкритому вигляді не менше ніж 95 см. Вага - не менше ніж 79г. Матеріал – нейлон, пластик. Обов'язкова наявність липкої стрічки для фіксування турнікету. Вороток повинен бути виготовлений з пластику або металу. Обов'язкова наявність фіксатора для воротка. Стрічка для заліплення та написання часу накладання турнікету. Стабілізаційна платформа.	30
26	<b>Карти навчальні (комплект)</b>	Набір з 3-ох об'ємних стендів які чітко і зрозуміло описують різні види вибухонебезпечних предметів, їх зовнішній вигляд та основні характеристики. <b>Стенд ТИП 1:</b>	1

	<p>Макет осколкової мінометної міни 82 мм  Макет протитанкової міни ТМ-62  Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПФМ-1  Макет фугасної протипіхотної міни натискної дії ПМН-1  Макет гранатометного пострілу калібру 30 мм. (ВОГ-17)  Макет набою для використання у гвинтівках та кулеметах (7,62*51) НАТО повнорозмірний  Макет гранатометного пострілу калібру 40 мм. (ВОГ-25)  Макет протипіхотної вистрібуючої осколкової міни кругового ураження ОЗМ-72  Макет артилерійського осколково-фугасного снаряда ОФ-25</p> <p><b>Стенд ТИП 2:</b>  Макет страйкбольної гранати Pyrosoft П-67-М “НАТО”  Макет протипіхотної уламкової ручної гранати дистанційної дії РГД-5  Макет ручної осколкової гранати Ф-1  Макет ручної протипіхотної оборонної ударно-дистанційної гранати РГО  Макет гранатометного пострілу кумулятивної дії для РПГ-7  Осколково-фугасний артилерійський снаряд калібру 122 мм  Макет протитанкової міни кумулятивної дії ПТМ-1  Макет протипіхотної уламкової міни натяжної дії «ПОМЗ-2М</p> <p><b>Стенд ТИП 3:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет осколково-фугасного касетного бойового елемента 9Н210</li> <li>2. Макет удосконаленого боєприпаса подвійного призначення кумулятивної та уламкової дії ЗБ30 (DPICM)</li> <li>3. Макет протипіхотної осколкової міни направленої дії МОН-100</li> <li>4. Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПМН-2</li> <li>5. Протитанкова міна ТМК-2</li> <li>6. Макет протипіхотної фугасної міни із затримкою, що спрацьовує від натискання ПМН-4</li> <li>7. Макет протипіхотної осколкової міни МОН-50</li> </ol> <p>Розміри не менше 90 см х 65 см х 10 см</p>	
--	---	--