

ЗАТВЕРДЖЕНО:

**В. о. директора
ОЛЕСЬКОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЛІЦЕЮ**

Іван ПАРІЙЧУК

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Навчальне обладнання для створення осередку з вивчення предмету «Захист України» (ДК 021:2015: 39160000-1 Шкільні меблі)
2	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями
3	Ідентифікатор закупівлі	
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку 1(наводиться нижче). Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторисних бюджетних призначень на 2024 рік.
6	Очікувана вартість предмета закупівлі	815 405,00 грн з ПДВ
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют). Відповідно до вказаної методики, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один

		із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу цін для подальшого укладення договорів. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів вищевказаного порядку, а саме проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо.
--	--	--

Додаток 1

№	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
1.	Комплект навчального обладнання для кабінету Захист України	Бронежилет (плитоноска) - 2 шт Повинен мати 7 підсумків у комплекті, а саме: під автоматні магазини 4 шт., під гранату 1 шт., під рацію 1 шт., під аптечку 1 шт. Кишені під пластини 25 x 30 см Тканина водонепроникна — нейлон Cordura Nylon Вага: не більше 1,5кг Макет масо-габаритний Форт-12 – 1 шт Тип Пістолет Довжина, мм 180 Вага ММГ/СХП, кг 0.83 Макет масо-габаритний (ММГ) Форт-28 кал.5,7*28мм - 1 шт Калібр, мм: 5,7х28 Принцип дії: напіввільний затвор Ударно-спусковий механізм: тільки подвійної дії Загальна довжина, мм: 202 Висота, мм: 135 Ширина, мм: 33 Довжина ствола, мм: 115,5 (у перших 114 мм) Вага з порожнім магазином, кг: 0,7 Місткість магазину, патронів: 20 Зусилля спуску, кгс: 1,5-3,5 Початкова швидкість польоту кулі, м/с: більше 600 Місткість магазину, набойів: 20 Макет масо-габаритний АК деактивований (для розбирання) - 1 шт відсутня рама затвора; ствол розпиляно знизу вздовж, у ствол вставлені штифти; магазин деактивовано. Макет дозволяє виконати: переведення запобіжника до положень «запобігання», «автоматичний вогонь», «одиничний вогонь»; імітацію перезарядження зі зведенням імітатора ударно-спускового механізму; спуск імітатора УСМ; неповне розбирання макета аналогічно автомату. Макет автомата калібру 5,45 - 1 шт Не розбірний Макет масо-габаритний ММГ Форт-17Р кал.9мм Р.А.- 1 шт Маса не більше 680гр Висота 131мм Довжина 179мм Калібр 9 мм Р.А Макет автомату АКС 7,62 – 2 шт Не розбірний	1 комплект

	Макет автомата (не розбірний) калібру 5,56 – 1 шт Не розбірний Магазин автомата: 5,45 - 10 шт матеріал повинен бути з полімер нового покоління, армований скловолокном, більше ударостійкий, ніж традиційний нейлон, міцний і стійкий до падінь місткість - 30 набоїв магазини повинні бути розраховані під кріплення для швидкого заряджання магазину. Магазин автомата: 7,62 - 10 шт "матеріал повинен бути з полімер нового покоління, армований скловолокном, більше ударостійкий, ніж традиційний нейлон, міцний і стійкий до падінь. місткість - 30 набоїв магазини повинні бути розраховані під кріплення для швидкого заряджання магазину Магазин калібру 5,56 × 45 - 10 шт кількість набоїв- 30; Кулі до гвинтівки пневматичної (500 шт) – 10 шт Калібр, мм 4,5 мм (.177) Маса кулі (грам) 0,51 грама Кількість у коробці 500 шт Прилад хімічної розвідки ВПХР – 1 шт Пристрій ВПХР повинен складатись з: 1 - корпус; 2 - кришка; 5 - противоарозольніе фільтри; 6 - насадка; 7 - захисні ковпачки; 11 - лопатка 3 - ручний насос; 4 - касети з індикаторними трубками; 8 - електрофонарі; 9 - грілка; 10 - патрони до грілка; 12 - інструкція-пам'ятка по роботі з приладом; 13 - інструкція по виявленні фосфорорганічних ОР; 14 - плечовий ремінь. Каска / шолом балістичний – 5 шт Комплектація: Шолом, система кріплення, подушки, що амортизують Вага не більше 1.4 - 1.5 кг Кріплення під активні навушники, ПНБ, ліхтарики та кавера Протипилова тканина маска ПТМ-2 – 1 шт Ступінь фільтрує ефективності FFP2 Наколінники тактичні - 10 шт Тканина Оксфорд 600 Налокітники тактичні – 5 шт Тканина Оксфорд 600 Мала піхотна лопата – 5 шт Довжина 52 см Загальна вага 0.8 г Мала саперна лопата – 4 шт Вага 0.9 кг Довжина 59 см Ширина 24 см Матеріал рукоятки нейлон Матеріал робочої частини Товщина леза 1.5 мм Прилад радіаційної розвідки і дозиметричного контролю - 1 шт Діапазони вимірювань та відносні основні похибки: потужності еквівалентної дози гамма-випромінювання мкЗв/год 0,1...999,9; ±25% еквівалентної дози гамма-випромінювання мЗв 0,001...9 999;±25% густини потоку бета-частинок, в якому можлива оцінка поверхневої забрудненості бета-радіонуклідами (90Sr+90Y) 1/(см²·хв) 10...100 000; Енергетичні діапазони вимірювань та енергетична залежність: гамма- та рентгенівського випромінювання MeV 0,05...3,0; ±25% бета-випромінювання MeV 0,5...3,0; Часові інтервали вимірювань секунди 5...70 Час безперервної роботи від нових елементів живлення години 6 000	
--	---	--

		Діапазон робочих температур °С -10...+50 Вага кг не менше 0,15 Габарити мм не менше 120×52×26 Гранати для метання металеві або гумові –3 шт Гумова граната в формі класичної протитанкової гранати РКГ-3, використовується для відпрацювання метання гранат. маса 300гр. Гранати навчальні Ф-1 - 1 шт Розмір 1: 1 до оригіналу. Муляж повинен бути вироблений з високоякісного важкого пластику. Гранати навчальні РГД-5 -1 шт Розмір 1: 1 до оригіналу. Муляж повинен бути вироблений з високоякісного важкого пластику і пофарбований в колір, максимально наближений до оригіналу. Гранати навчальні РГН - 1 шт Розмір 1: 1 до оригіналу. Муляж повинен бути вироблений з високоякісного важкого пластику і пофарбований в колір, максимально наближений до оригіналу. Гранати навчальні РГО - 1 шт Розмір 1: 1 до оригіналу. Муляж повинен бути вироблений з високоякісного важкого пластику і пофарбований в колір, максимально наближений до оригіналу. Макет гранати для метання - 1 шт Вага 0.18 кг Розміри: 55 x 55 x 96 мм Матеріал: гума Протипіхотна ручна оборонна граната РГО в розрізі – 1 шт розмір моделі такий само, як і в оригінальній гранати; муляж вироблений з високоякісного важкого пластику, тому вага також максимально нагадує справжню модель; забарвлення корпусу моделі також відтворює реальні кольори справжньої гранати Ручна осколкова наступальна граната РГ-42 в розрізі - 1 шт Легкий пластиковий макет. Реалістичне фарбування. розмір моделі такий само, як і в оригінальній гранати; муляж вироблений з високоякісного важкого пластику, тому вага також максимально нагадує справжню модель; забарвлення корпусу моделі також відтворює реальні кольори справжньої гранати Протипіхотна ручна наступальна граната РГН в розрізі -1 шт розмір моделі такий само, як і в оригінальній гранати; муляж вироблений з високоякісного важкого пластику, тому вага також максимально нагадує справжню модель; забарвлення корпусу моделі також відтворює реальні кольори справжньої гранати Ручна осколкова граната Ф-1 в розрізі -1 шт Розмір 1:1 до оригіналу. Виготовлена з високоякісного важкого пластику, щоб надати учням правильне розуміння ваги справжньої гранати Ф-1. Кольори моделі максимально наближені до оригіналу. Протипіхотна ручна граната дистанційної дії РГД-5 в розрізі - 1 шт розмір моделі такий само, як і в оригінальній гранати; муляж вироблений з високоякісного важкого пластику, тому вага також максимально нагадує справжню модель; забарвлення корпусу моделі також відтворює реальні кольори справжньої гранати Макет протипіхотної міни в розрізі - 1 шт ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; вивчення принципу її дії та правил поведінки з нею за необхідності. Макет протитанкової міни в розрізі - 1 шт вивчення моделі протитанкової міни; дослідження її будови (зовнішньої та внутрішньої); вивчення принципу дії та особливостей застосування; відпрацювання правильного встановлення на поверхні ґрунту чи під маскувальним шаром; розуміння наслідків використання Протипіхотна вистрибуюча уламкова міна кругового ураження «ОЗМ-72» макет повнорозмірний - 1 шт Розміри: Діаметр 108 мм, Висота 172 мм Матеріал: Пластик	
--	--	--	--

		Протипіхотна міна «ПМН-2» - 1 шт для ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; для вивчення принципів її дії для навчання правилам поведінки з нею за необхідності Протипіхотна фугасна міна «ПФМ-1» - 1 шт для ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; для вивчення принципів її дії для навчання правилам поведінки з нею за необхідності Розміри: Довжина 119 мм, Ширина 64 мм, Товщина 20мм Матеріал: Пластик Протипіхотна міна «ПМН-4» - 1 шт для ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; для вивчення принципів її дії для навчання правилам поведінки з нею за необхідності Макет міні-сюрприз "МС-3" - 1 шт для ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; для вивчення принципів її дії для навчання правилам поведінки з нею за необхідності Протипіхотна осколкова міна МОН-50 - 1 шт для ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; для вивчення принципів її дії для навчання правилам поведінки з нею за необхідності Протитанкова міна навчальна повнорозмірна - 5 шт для ознайомлення з зовнішнім виглядом і будовою протипіхотної міни; для вивчення принципів її дії для навчання правилам поведінки з нею за необхідності Манекен тренувальний для тампонування ран – 1 шт. Манекен повинен мати такі характеристики: - Матеріал – силікон - Еластичність силікону – 5 Шор - Колір – тілесний - Вага – 0,9 кг - Ширина – 100 мм - Довжина – 180 мм - Висота – 90 мм - Внутрішній діаметр судини – 4 мм - Глибина ран – 40×5 мм" Набір моделей ран та ушкоджень – 1 шт Повинен складатись з: Тренажер для встановлення назофарингеального повітроводу V2.0 Тренажер для тампонування ранового каналу V2.0 Тренажер для конікотомії Тренажер для встановлення венфлонів Тренажер для внутрішньовенних ін'єкцій ""Start"" V2.0 Тренажер для внутрішньовенних ін'єкцій ""Advanced"" V2.0 Рвана рана з симуляцією кровотечі Імітатори вхідного і вихідного отворів при кульовому пораненні Рвана рана 2 Рвана рана з скальпуванням Різана рана Рана шиї Поранення ока Муляж посттравматичної евентрації кишківника Відкритий осколковий перелом великої гомілкової кістки в діафізарній частині Відкритий перелом плечової кістки Закритий перелом Імітатор опіку 2 ступеня Імітатор опіку 3 ступеня Муляж обмороження 1 ступеня Муляж обмороження 2 ступеня Муляж обмороження 3 ступеня Сумка-органайзер для зберігання і транспортування тренажерів Набір імітаторів вогнепальних, термічних і травматичних ушкоджень - 5 шт Повинен складатись з: Імітатор вхідного кульового отвору з імітацією кровотечі – 1 шт.	
--	--	---	--

		Імітатор вихідного кульового отвору з імітацією кровотечі – 1 шт. Імітатор “рваної” рани з імітацією кровотечі – 1 шт. Імітатор опіку 2-го ступеня – 1 шт. Імітатор опіку 3-го ступеня – 1 шт. Імітатор закритого перелому кінцівки – 1 шт. Імітатор відкритого перелому кінцівки – 1 шт. Тренажер для контролю правильності накладання турнікета – 1 шт. Конектори для підключення імітаторів крові – 3 шт. Тренажер для проведення серцево-легеневої реанімації – 2 шт Повинен складатися з: - 4 додаткових легень для заміни. - 2шт.перехідники для повітряних систем. Шина для іммобілізації тазу та джгут кровоспинний багатофункціональний багаторазовий Укрспас (комплект) - 1 шт Характеристики: Шина для іммобілізації тазу Довжина: від 400 до 700 мм Ширина: 150 мм Вага разом з джгутом не більше: 385 г Зовнішній матеріал: Cordura 1000 D Внутрішній напівжорсткий каркас: Так Використання: Разом з джгутом Укрспас Бинт марлевий медичний нестерильний - 1 шт Ширина бинта: 10 см Герметична упаковка Висока вбираність Не містить хлору Довжина бинта: 5 м Марля медична гігроскопічна (марля для тампонади ран; марля для тампонади навчальна) – 1 шт Зручні для виконання пов'язок із використанням нестерильного відрізу марлевого. Розміри марлевих відрізів дозволяють широко використовувати їх у медицині, та й у побутових цілей. Марлеві відрізи підпресовані по краях, що запобігає їх розмотування при випаданні з рук у момент накладання пов'язки. Відсутня алергічна дія на шкіру. В індивідуальній упаковці. Нестерильно. Маска медична -30 шт Мішок повітряний вентиляції легень (типу Амбу) дорослий у кейсі - 1 шт Повинен складатися з: Киснева Трубка 1 шт., Мішок допоміжний 1 шт., Силіконова Пристрій для закриття ран – 1 шт Швидко - наноситься за 10 секунд або менше, опубліковані доклінічні дослідження показують, що повинен мати понад 90% коефіцієнта успішності застосування з першої спроби. Універсальний - дозволено FDA для ран кінцівок, пахових западин, пахових ділянок, шкіри голови та шиї. Основною перевагою на полі бою є можливість негайно підтвердити ефективне розміщення та швидко відкоригуватися за необхідності. При необхідності повторне налаштування займає всього кілька секунд і дозволяє постачальнику підтвердити ефективне лікування перед тим, як займатися іншими травмами, що загрожують життю, або готуватися до евакуації. Ефективність - 100% виживання в моделі летальної травми паху. обмежується ранами, де краї шкіри можна наблизити, та працює лише на стиснутих ділянках тіла. Для ампутацій все ще потрібні джгути, а для ущільнення ран з великими порожнинами можуть знадобитися кровоспинні засоби. Турнікет SICH – 1 шт Вага: 105 г Довжина виробу: не менше 93 см. Ширина зовнішньої стропи: 40 мм +/- 2 мм Ширина внутрішньої стропи: 25 мм +/- 2 мм Матеріал стропи: надміцна тканина ПВХ Матеріал фіксувальних деталей: легка і міцна дюралюмінієва фурнітура Стрічка для позначень містить спеціальне сіре напилення для позначень часу будь-яким гострим предметом (патрон, гвіздок тощо). У зв'язку з тим, що товар має дуже багато модифікацій та матеріалів виготовлення від якісного, до шкідливого, замовник вимагає від учасника попередньо надати зразки товарів, що будуть пропонуватися учасником, про що повинен бути складений та підписаний обома	
--	--	---	--

		сторонами відповідний акт передачі, або акт погодження відповідності товару технічним та якісним характеристикам, який повинен бути завантажений у складі пропозиції Тренажер зовнішнього автоматичного дефібрилятора - 1 шт Повинен мати: – подвійні (для дорослих та дітей) клейкі накладки з графічною інструкцією кріплення – система розпізнавання накладок – попередньо підключені накладки – кнопка тренування на дитині – спеціальні голосові підказки для тренування на дитині – автоматична або напівавтоматична симуляція струму – інструктаж з СЛР, голосова підказка “Дихайте” – увімкнений/вимкнений компресійний метроном – увімкнена/вимкнена підказка “Дихайте” – сповіщення про низький заряд	
--	--	--	--