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

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:**

Відділ освіти Погребищенської міської ради;

Україна, 22200, Вінницька область, Вінницький район, м. Погребище, вул. Б.Хмельницького 77;

код згідно з ЄДРПОУ 43905071;

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником**:

**Комплект засобів навчання для кабінету «Захист України» (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 39160000-1 – Шкільні меблі).**

3**. Процедура закупівлі:**

Відкриті торги з особливостями .

Доступно за відповідним посиланням: UA-2024-11-05-006631-a

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики закупівлі відповідають загальноприйнятим нормам та стандартам для зазначеного предмета закупівлі.

Кількість, обсяг поставки та інші характеристики товару:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товар** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Склад комплекту** |
| 1 | Комплект засобів навчання для кабінету «Захист України» | комплект | 1 | Пневматичний тир  Дошка пластикова для іммобілізації хребта (спінальна дошка)  Манекен для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах  Тренажер зовнішнього автоматичного дефібрилятора  Набір імітаторів вогнепальних, термічних і травматичних ушкоджень  Ноші м’які  Ноші жорсткі  Ремені для дошки для іммобілізації хребта  Фіксатор голови для дошки для іммобілізації  Шина для кінцівок (типу UNO EmergencySplint)  Навчальний набір "Топографія та Зв'язок для Захисту України"  Компас  Дозиметр індивідуальний (накопичувач дози)  Прилад хімічної розвідки ВПХР  Аптечка стандартна індивідуальна  Аптечний тактичний рюкзак бойового медика  Загальновійськовий захисний комплект  Карабін  Каремат (килимок)  Легкий хімічний захисний костюм  Гранати для метання гумові  Плитоноска  Шолом балістичний  Магазин автомату 5,45  Магазин автомату 7,62  Магазин калібру: 5,56х45  Наплічник (рюкзак) тактичний  Наколінники тактичні  Гвинтівка пневматична  ММГ 7,62 мм автомат  Налокітники тактичні  Окуляри тактичні з чохлом  Патрон для респіратора  Протигаз  Патрон навчальний 7,62  Патрон навчальний 5,45  Протипилова тканева маска ПТМ-2  Ремінно-поясна система  Мала піхотна лопата  Мала саперна лопата  Респіратор  Рукавички тактичні  Сумка санітарна  Світловідбивний жилет  Комплект вибохонебезпечних предметів  Протитанкова міна «ТМ-62»  Протипіхотна міна навчальна ПМН-2 з індикацією взводу  Протипіхотна міна навчальна МОН-50 з індикацією взводу  Навчальний підривник «У-МВЧ-62» до міни ТМ-62  Стропи евакуаційні  Термоковдра  Бинт гемостатичний  Повітроводна трубка «рот у рот»  Пов’язка оклюзійна (наліпка)  Джгут типу SWAТ  Комір шийний іммобілізаційний  Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу)  Ножиці атравматичні для розрізання одягу  Турнікет  Бинт еластичний  Пов'язка тиснуча (бандаж) з однією подушкою  Пульсоксиметр напалечний портативний  Турнікет для з'єднувальних ділянок тіла  Щиток для ока  Щуп саперний  Марля медична гігроскопічна (марля для тампонади ран; марля для тампонади навчальна)  Бинт марлевий медичний нестерильний  Електронні ресурси |

**Технічні, якісні, кількісні характеристики складових комплекту засобів**

**навчання для кабінету «Захист України»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування складової комплекту** | **Технічні, якісні характеристики** | **Кількість** |
|  | Пневматичний тир | До комплекту входить:  Дві пневматичні гвинтівки.  Комплект із 450 куль для гвинтівки.  100 мішеней.  Шафа для зберігання зброї . Розміри шафи: не менше 2110х800 | 1 |
|  | Дошка пластикова для іммобілізації хребта (спінальна дошка) | Для відпрацювання практичних навичок безпечної евакуації та транспортування постраждалих.  Має бути стійкою до зовнішніх ушкоджень та бути виготовлена з матеріалу, який легко миється і дезінфікується.  Розмір: не менше 190х50х5  Вага: не більше 7 кг  Максимальна маса навантаження: не більше 160 кг | 1 |
|  | Манекен для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах | Навчальний манекен, що імітує дорослу людину, для проведення СЛР  Комлпектація :  Мішки для легких – не менше 10 шт  Манекен – не менше 1 шт.  Нейлоновим футляром для перенесення – не менше 1 шт. | 1 |
|  | Тренажер зовнішнього автоматичного дефібрилятора | Склад :  Голосові підказки  5 сценаріїв  наявність автоматичного і напівавтоматичного режиму  сумка для зберігання | 1 |
|  | Набір імітаторів вогнепальних, термічних і травматичних ушкоджень | Комплектація:  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 | 1 |
|  | Ноші м’які | Ноші м’які мають бути виготовлені з вологонепроникного матеріалу.  Розмір полотна у розгорнутому стані (без ручок): не менше 190см х 80 см;  Максимальна маса навантаження: не більше 150 кг. | 3 |
|  | Ноші жорсткі | Каркас має бути виготовлений зі алюмінію високої міцності та бути обладнаний чотирма опорами.  Полотно нош має бути виготовлене з міцної зносостійкої тканини. | 3 |
|  | Ремені для дошки для іммобілізації хребта | Система кріплення "Павук": основний стовбур та міцні додаткові паски.  Паски повинні бути виготовлені з міцного зносостійкого матеріалу.  Ремені повинні дозволяти транспортувати дорослих різної ваги та комплектації. | 2 |
|  | Фіксатор голови для дошки для іммобілізації | Призначений для фіксації голови потерпілого при серйозних переломах або пошкодженнях хребта.  Має бути виготовлений із міцних зносостійких матеріалів.  Мати надійну систему кріплення до іммобілізаційної дошки.  Розміри ДхВхШ: 41х26х18 см. | 2 |
|  | Шина для кінцівок (типу UNO EmergencySplint) | Для іммобілізації пошкоджених кінцівок.  Склад :  Шина фіксуюча (зап’ястя), доросла  Шина фіксуюча (рука), дитяча  Шина фіксуюча (рука), доросла  Шина фіксуюча (нога), дитяча  Шина фіксуюча (нога), доросла  Шина фіксуюча (плечовий суглоб), доросла  Сумка для аксесуарів | 1 |
|  | Навчальний набір "Топографія та Зв'язок для Захисту України" | Склад:  Тактичні лінійки  Компаси: військовий та картографічний  Рація  Біноколь  Курвіметр  Навчальні топографічні карти  Набір для креслення  Набір чорнографітних олівців  Лінійка металева ( не менше 15 см)  Папір А3 для креслення | 5 |
|  | Компас | Являє собою рідинний компас, виконаний у міцному та добре захищеному корпусі з металевого сплаву, який надійно захищає прилад від вологи, падінь, ударів та механічних пошкоджень | 2 |
|  | Дозиметр індивідуальний (накопичувач дози) | Типи вимірюваних випромінювань: b-бета, y-гамма, X-ray рентгенівське випромінювання. Діапазон вимірювань: 0.05 uSv - 50 mSv. Живлення: вбудований літієвий акумулятор. Зарядний порт USB Type-C. Тривалість роботи від акумулятора: до 50 годин (у разі вимкненого екрана). Час заряджання: 2-3 години. Діапазон робочих температур: від -20 до +50 градусів. Розміри (Д х Ш х В): 108 х 15 мм. | 5 |
|  | Прилад хімічної розвідки ВПХР | ВПХР використовується для визначення в повітрі, на місцевості і на техніці отруйних речовин:  зарину,  зоману,  іприту,  фосгену,  дифосгену,  синильної кислоти,  хлорціану,  парів V-газів у повітрі.  Прилад хімічної розвідки повинен складатися з корпусу і розміщених у ньому насоса, паперових касет з індикаторними трубками, протидимних фільтрів, насадки до насоса, захисних ковпачків, грілки і патронів до неї, електроліхтаря. | 1 |
|  | Аптечка стандартна індивідуальна | Склад:  Пакет-бандаж перев’язувальний індивідуальний стерильний з еластичним компресійним компонентом першої допомоги із захисною вологостійкою оболонкою (ширина 15 см) – не менше 1шт. Спиртові серфетки 10смх13см – не менше 5 шт. Засіб для зупинки кровотечі хімічний (бинт кровоспинний гофрований, зет-складений, з гемостатичним засобом) – не менше 1 шт. Оклюзійна торакальна пов’язка (наліпка) на гелевій основі (з клапаном) – не менше 1 шт. Назофарингеальна трубка з лубрикантом - не менше 1 шт. Декомпресійна голка - не менше 1 шт.  Серветка гелева від опіків, розмір не менше 10см х 10 см - не менше 1 шт. Пластир на нетканій основі не менше 3см х 5м - не менше 1 шт. Рукавички медичні оглядові нітрилові нестерильні (розмір L або XL), пара - не менше 1 шт. Джгут кровоспинний, типу "Турнікет" - не менше 1 шт. Маркер водостійкий для нанесення інформації - не менше 1 шт. Ножиці для розрізання одягу і взуття (атравматичні) - не менше 1 шт. Термопокривало 160см х 210см - не менше 1 шт. Футляр аптечки - 1 шт. Карта огляду пацієнта - 1 шт.  Розмір: не менше 19х13х10 см | 10 |
|  | Аптечний тактичний рюкзак бойового медика | Розміри рюкзака :  Висота: не більше 51 см, Ширина не більше 29 см, Товщина не більше 20см.  Об'єм наплічника : не менше 29,6 л  Склад:  Джгут - турнікет –10 шт;  Перманентний маркер –1 шт;  Бинт кровоспинний (гемостатичний) 7,5 см х 1,5 см – 5 шт;  Бандаж перев'язувальний з однією подушкою – 5 шт;  Бинт для тампонади - 4 шт;  Ножиці тактичні –1 шт;  Рукавички нітрилові, розмір L (пара) - 10 шт;  Пов'язка на рану 25 х 9 см –1 шт;  Пов'язка оклюзійна невентильована - 2 шт;  Повітропровід назофарингеальний - 3 шт;  Армований скотч (у рулоні) - 1 шт;  Протиопікова серветка 20х20 см – 2 шт;  Покривало рятувальне (термоковдра) – 2 шт;  Косинка трикутна –5 шт;  Шина гнучка 50 см –6 шт;  Пластир в рулоні 3 см х 500 см –2 шт;  Серветка антисептична - 10 шт;  Серветка марлева стерильна в упаковці 16х14 см –10 шт;  Стропа тактична евакуаційна (чорна)  Ноші м'які (чорні)  Рюкзак медичний 29,6л | 1 |
|  | Загальновійськовий захисний комплект | Категорія: Для роботи з хімічними впливами.  Захист від: хімічних впливів.  Розмір виробу : 2,20х1,40 м  В комплекті має йти сумка для зберігання. | 4 |
|  | Карабін | Овальний з гвинтовою муфтою.  Матеріал виготовлення: сталь  Розривне навантаження: 24 кH  Діаметр: 6 мм  Довжина : 60 мм | 30 |
|  | Каремат (килимок) | Розміри: 172 х 60 х 1 см.  Кількість шарів: одношаровий. | 30 |
|  | Легкий хімічний захисний костюм | Категорії: Для роботи з хімічними впливами  Призначений для захисту одягу, взуття та відкритих ділянок шкіри людини від впливу агресивних хімічних речовин, а саме:  твердих отруйних речовин,  рідких отруйних речовин,  крапельно-аерозольних отруйних речовин,  суспензій,  аерозолів,  шкідливих біологічних факторів,  радіоактивного пилу. | 5 |
|  | Гранати для метання гумові | Гумовий макет призначений для тренувань і бойової підготовки. Має мати вигляд справжньої бойової гранати.  Матеріал : високоякісна гумова суміш. | 20 |
|  | Плитоноска | Система кріплення : Молле;  Матеріал : Cordura Nylon 6.6  Колір : мультикам | 5 |
|  | Шолом балістичний | Розміри шолома мають коригуватись регулюванням підвісної системи та внутрішнім розташуванням демпферних подушок. | 5 |
|  | Магазин автомату 5,45 | Калібр: 5,45х39  Стійкість до температур від -30 ° C до +95 ° C  Матеріал : пластик | 10 |
|  | Магазин автомату 7,62 | Калібр: 7,62х39  Стійкість до температур від -30 ° C до +95 ° C  Матеріал : пластик | 10 |
|  | Магазин калібру: 5,56х45 | Калібр: 5,56х45  Матеріал: поліметр або евівалент | 10 |
|  | Наплічник (рюкзак) тактичний | Розміри рюкзака:  Ємкість : 40 л | 3 |
|  | Наколінники тактичні | Матеріал : Оксофорд  Резинка : не менше 40мм | 10 |
|  | Гвинтівка пневматична | Довжина загальна : не менше 114 см  Калібр не менше 4,5 мм | 6 |
|  | ММГ 7,62 мм автомат | Калібр : 7,62х39  Довжина: 900 мм  Вага: 3,4 кг | 5 |
|  | Налокітники тактичні | Розмір : 18х13 | 10 |
|  | Окуляри тактичні з чохлом | Прозора полікарбонатна лінза (3 мм)  Вентиляційні отвори  Оправа із пінними вставками.  В комплекті має входити : 3 змінних скла і сумка для кріплення на ремінь. | 10 |
|  | Патрон для респіратора | Патрон для респіратора. Фільтр до респіратора (напівмаски).  Типи: Е1Р1 або К1Р1 або А1Р1. | 15 |
|  | Протигаз | Протигаз ГП-7 або еквівалент  Призначені для захисту органів дихання, зору і обличчя людини від  отруйних речовин,радіоактивного пилу, біологічних аерозолів та  інших шкідливих домішок за винятком аміаку та його похідних. | 10 |
|  | Патрон навчальний 7,62 | Макет патрона має бути виконаний із високоякісних матеріалів – металу та пластику. | 150 |
|  | Патрон навчальний 5,45 | Макет патрона має бути виконаний із високоякісних матеріалів – металу та пластику. | 150 |
|  | Протипилова тканева маска ПТМ-2 | Протипилова тканева маска з резинками. | 1 |
|  | Ремінно-поясна система | Розвантажувальний пояс для розміщення підсумків та обтяжень.  Матеріал пряжки : поліамід;  Система кріплення : фастекс, Моллє. | 4 |
|  | Мала піхотна лопата | Довжина: не менше 500 мм  Ширина : не менше 150 мм  Товщина металу: не менше 2 мм  Наявність чохла | 5 |
|  | Мала саперна лопата | Довжина: не менше 500 мм  Ширина : не менше 150 мм  Товщина металу: не менше 2 мм | 25 |
|  | Респіратор | Вугільний респіратор покритий з обох боків спеціальним захисним матеріалом, який запобігає попаданню пилу в дихальні органи людини.  Клас захисту – FFP2  Наявність клапана видиху | 10 |
|  | Рукавички тактичні | Матеріал: нейлон або еквівалент | 20 |
|  | Сумка санітарна | Склад: Бинт марлевий, стерильний 5м х 10см - 3 шт. Бинт марлевий, нестерильний 5м х 10см - 11 шт. Вата, нестерильна 50г - 7 шт. Джгут для зупинки кровотечі текстильний, посилений - 1 шт. Косинка перев'язувальна 50см х 50см - 2 шт. Лейкопластир котушковий 1см х 5м - 3 шт. Пакет перев'язувальний, стерильний з однією подушечкою - 6 шт.  Антисептичні та дезінфекційні засоби для обробки шкіри Аміак, розчин 10%, 40мл - 1 шт. Йод, розчин 5% 9мл - 2 шт. Перекис водню, розчин 40мл - 1 шт.  Засоби при запаленнях шлунку Натрію гідрокарбонат (харчова сода), порошок 50г - 1 шт. Блокнот для нотаток - 1 шт. Ніж розкладний - 1 шт. Ножиці прості - 1 шт. Олівець або ручка для нотаток - 1 шт. Пакети різних розмірів, із застібкою поліетиленові - 10 шт. Шпильки англійські металеві - 4 шт. Сумка наплічна - 1 шт. | 1 |
|  | Світловідбивний жилет | Нейлоновий легкий жилет з світловідбивними властивостями.  Повинен мати яскравий колір та світловідбивні смуги. | 4 |
|  | Комплект вибохонебезпечних предметів | Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПФМ-1  Макет ручної протипіхотної оборонної ударно-дистанційної гранати РГО  Макет гранатометного пострілу калібру 30 мм. (ВОГ-17)  Макет гранатометного пострілу калібру 40 мм. (ВОГ-25)  Макет протипіхотної осколкової міни кругового ураження ПОМ-2 Макет набою для використання у гвинтівках та кулеметах (7,62\*51) НАТО (JSP) у розрізі ¾  Макет набою для використання у гвинтівках та кулеметах (7,62\*51) НАТО (FMJ) у розрізі ½  Макет міни-пастки МЛ-8  Макет осколкової гранати наступальної дії РГ-42  Макет ручної осколкової гранати Ф-1  Макет ручної осколкової гранати Ф-1 в розрізі  Макет протипіхотної уламкової ручної гранати дистанційної дії РГД-5 Макет протипіхотної уламкової ручної гранати дистанційної дії РГД-5 в розрізі  Макет протипіхотної вистрибуючої осколкової міни кругового ураження ОЗМ-72  Макет протитанкової міни кумулятивної дії ПТМ-3  Макет осколкової мінометної міни 82 мм  Макет протитанкової міни кумулятивної дії ПТМ-3 в розрізі  Макет протипіхотної осколкової міни ПОМ-3 «Медальйон»  Макет осколково-фугасного касетного бойового елементу 9Н210  Макет фугасної протипіхотної міни натискної дії ПМН-1  Макет протипіхотної фугасної міни натискної дії ПМН-2  Макет протипіхотної фугасної міни із затримкою, що спрацьовує від натискання ПМН-4  Макет міни-пастки розвантажувальної дії МС-3  Макет протипіхотної осколкової міни МОН-50  Також має входити ящик з ручками | 1 |
|  | Протитанкова міна «ТМ-62» | Розмір: 32 см х 12 см  Матеріал: високоякісний філамент  Міна повинна бути розбірною | 1 |
|  | Протипіхотна міна  навчальна ПМН-2 з  індикацією взводу | зовнішній діаметр – 120 мм;  висота – 50 мм;  матеріал – пластик;  колір – олива;  індикація взводу – звукова;  акумулятор – вбудований. | 1 |
|  | Протипіхотна міна  навчальна МОН-50 з  індикацією взводу | Основні технічні характеристики:  довжина – 226 мм;  ширина –35 мм;  висота – 155 мм;  колір – олива.  електронна міна симулятор має імітувати  реальну роботу за допомогою розтяжки  або електронного підривника  Має мати режим автоматичного  спрацювання з датчиком руху для  тренування знешкодження | 1 |
|  | Навчальний підривник  «У-МВЧ-62» до міни  ТМ-62 | діаметр – 135 мм;  висота – 60 мм;  механізм – механічний, натискної дії з  годинниковим механізмом дальнього  взведення;  матеріал – метал, пластик;  тип взведення – за допомогою ключа. | 1 |
|  | Стропи евакуаційні | Для безпечної евакуації "пораненого" в умовах проведення польових навчань.  Розмір:  Довжина – не менше 690 см;  Ширина – не менше 2,5 см | 4 |
|  | Термоковдра | Матеріал: поліетиленова фольга з алюмінієвим напиленням  Розмір: не менше 210 см х 160 см | 5 |
|  | Бинт гемостатичний | Розміри:  довжина бинта: 360 см;  ширина бинта: 7,5 см.  В складі набору має бути кровоспинний засіб. | 5 |
|  | Повітроводна трубка «рот у рот» | Являє собою маску з клапаном для штучної вентиляції легень.  Маска має односторонній клапан, тому можливим є рух повітря лише в одному напрямку: до постраждалого від рятівника. | 5 |
|  | Пов’язка оклюзійна (наліпка) | Оклюзійна пов'язка — пластир круглої форми на клейкій основі з одностороннім клапаном і марлевою серветкою.  Діаметр: не менше 16 см  Форма: кругла. | 5 |
|  | Джгут типу SWAТ | SWAT турнікет можна використовувати при температурі від -50 градусів С до +50 градусів С.  Розмір: 140 см | 10 |
|  | Комір шийний іммобілізаційний | Для знерухомлення та фіксації пошкодженої ділянки тіла.  Має бути виготовлений з рентген-прозорого матеріалу.  Характеристики:  Має включати в себе не меше 4 опції висоти  Має мати отвір для трахеотомії | 2 |
|  | Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу) | Мішок багаторазовий, повинен мати з'єднувач впуску газів.  Кисневий і дихальний мішок, маска мають бути виготовлені з високоміцного еластичного силікону. | 4 |
|  | Ножиці атравматичні для розрізання одягу | Довжина: 19 см  матеріал: нержавіюча сталь. | 4 |
|  | Турнікет | Довжина у відкритому вигляді: не менше 95 см  Колір чорний або еквівалент | 20 |
|  | Бинт еластичний | Бинт еластичний використовується для надійної фіксації травм, а також створення необхідної компресії в тканинах, захисту від травм та/або реабілітації після їх отримання.  Бинт має бути укомплектований двома металевими скобами-фіксаторами .  Розмір : 7,5 см х 4,5м | 10 |
|  | Пов'язка тиснуча (бандаж) з однією подушкою | Бандаж перев’язувальний з однією подушкою.  Дозволяє рівномірно стискати рану, утворюючи компресуючу дію. | 10 |
|  | Пульсоксиметр напалечний портативний | Можливість роботи без зміни акумуляторних елементів типу ААА до 20 годин.  Автоматичне вимкнення при відсутності сигналу протягом 5 секунд в разіне визначення сигналу.  Монохромний дисплей, який має 4 напрямки режиму. | 1 |
|  | Турнікет для з'єднувальних ділянок тіла | Використовується для зупинки кровотеч у пахвових і пахвинних областях і знерушення перелому тазу.  Виготовлений із радіопрозорих матеріалів, що дозволяє проводити рентгенівське сканування і КТ, не знімаючи турнікет. | 1 |
|  | Щиток для ока | Матеріал лінз: полікарбонат або еквівалент  Має мати можливість регулювання розміру, захист від дрібних частинок | 6 |
|  | Щуп саперний | Довжина в зібраному стані : 405 мм;  Матеріал : нержавіюча сталь | 1 |
|  | Марля медична гігроскопічна (марля для тампонади ран; марля для тампонади навчальна) | Довжина: не менше 1000 см  Ширина: не менше 90 см | 10 |
|  | Бинт марлевий медичний нестерильний | Матеріал: текстиль або еквівалент | 20 |
|  | Електронні ресурси | Спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення  для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту;  Має бути сумісне з операційною системою  Має підтримувати імпорт створених файлів різних форматів.  Повинно містити функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об’єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення.  Повинно містити вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони.  Має бути функціонал автоматичного оновлення.  Має містити не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою.  Має містити інтерактивні інструменти для створення тестів.  Має містити вільний доступ користувачів до не менше 100-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів  Має містити готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків).  Має містити інструменти створення на поширення власних цифрових уроків та інтерактивного контенту.  Підписка (ліцензія) – не менше 1-го року  Учасник повинен надати лист про надання висновку (схвалено/рекомендовано для використання в ЗНЗ) на запропоноване програмне забезпечення виданий відповідним органом Міністерства освіти України (ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»).  у разі, якщо Учасник не є виробником запропонованого програмного забезпечення навчального призначення відповідно до умов цієї тендерної документації, такий Учасник повинен надати гарантії можливості поставки такого програмного забезпечення у кількості, якості, гарантійними строками обслуговування та в терміни, визначених цією тендерною документацію та своєю тендерною пропозицією. У якості таких гарантій Учасник надає сканкопію оригіналу(ів) гарантійного(их)/авторизаційного (их) листа(ів) виробника(ів) (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника(ів), дистриб’ютора(ів), яким підтверджується можливість поставки вказаних складових предмета закупівлі у кількості, відповідної якості та з відповідними гарантійними строками, строками поставки, визначеними цією тендерною документацію та тендерною пропозицією Учасника. Повноваження на надання таких гарантій, повинні бути підтверджені шляхом надання відповідних документів від виробника.  Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів. | 1 |

5. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі - Комплект засобів навчання для кабінету «Захист України» (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 39160000-1 – Шкільні меблі)

6. **Очікувана вартість предмета закупівлі**:

**1208216,00** 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 визначені очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі, а саме 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 та відповідає розміру бюджетного призначення.