

## **Ружинський ліцей Ружинської селищної ради Житомирської області**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Комплект обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України»**

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

1.1. найменування замовника: **Ружинський ліцей Ружинської селищної ради Житомирської області**

1.2. місцезнаходження замовника: **13601, Житомирська область, Бердичівський район, селище Ружин, вул. Київська, 43**

1.3. ідентифікаційний код замовника: **22058715**

1.4. категорія замовника: **підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону (п.3 ч.1 ст.2 Закону)**

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Комплект обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» ДК 021:2015 – 03410000-7 Деревина**

3. Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: **405467,25 грн. (чотириста п'ять тисяч чотириста шістьдесят сім гривень 25 копійок)**

4. Код економічної класифікації видатків бюджету (для бюджетних коштів): **2210, 3110**

5. Вид закупівлі: **відкриті торги з особливостями**

6. Ідентифікатор плану закупівлі: **UA-P-2024-10-16-010563-a**

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

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Термін експлуатації обладнання, повинен складати не менше строку встановленого виробником.

При постачанні товар повинен бути новим (таким, що не був в експлуатації) та укомплектованим інструкціями про використання та зберігання викладеними українською мовою, керівництвами з експлуатації, гарантійними талонами, сертифікат походження продукції та/або технічний паспорт на виріб, тощо.

Пропоновані учасником товари за своїми екологічними чи іншими характеристиками повинні відповідати вимогам, установленим у тендерній документації.

Запропонований товар повинен відповідати вимогам санітарного законодавства, пожежно- та електробезпеці.

Засоби навчання та обладнання, що поставляються та використовуються в освітньому процесі, повинні мати технічний паспорт на виріб, та декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів: бути укомплектованими інструкціями про використання та зберігання українською мовою, та методичним забезпеченням

Запропонований товар повинен відповідати наказу МОН від 10.05.2024 р. № 659 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання

предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти».

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі:

№ з/п	Назва	Характеристики	Кількість
1	2	3	4
1.	Комплект обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України», в тому числі:	Комплект	1
<b>Обладнання загального призначення</b>			
<i>Меблі</i>			
1	Стіл учнівський двомісний	Стіл учнівський 2-місний з полицею, регульовані ростові групи № 4-6. Габаритні розміри: 1200x500x640-760 мм. Каркас виготовлений з круглої металевої труби d25/d32 мм. Покриття нанесене напиленням порошкових полімерних матеріалів. Стільниця із заокругленими кутами, виготовлена із ламінованої ДСП товщиною 18 мм. ПВХ - 1 мм. Екран та полиця виготовлені з ламінованої ДСП товщиною 16 мм. Колір каркасу: салаточий (RAL6018), сірий (RAL7035). Колір ДСП: бук.	15
2	Стіл учительський	Стіл письмовий з шухлядами праворуч Габаритні розміри: 1200x600x750 мм. Виготовлено із ДСП ламінованої 18 мм; дно шухляд - ДВП ламінована біла 3 мм. Фасади шухляд, стільниця - ПВХ 1мм. Стійки, екран, полиця - ПВХ 0.5 мм. Фурнітура: єврогвинти, ручки меблеві хромовані, мініфікси, роликові направляючі. Колір ДСП: бук, дуб молочний	1
3	Стілець учнівський	Стілець полозковий на круглій трубі, регулюється на ростові групи №4-6, з покриттям НРЛ. Габаритні розміри: 391x430x743-823 мм. (380-460 мм). Розмір спинки: 380x200 мм. Розмір сидіння: 380x350 мм. Сидіння та спинка виготовлені з гнучо-клесної фанери та вкриті пластиком НРЛ товщиною 0,4-0,5 мм. Каркас стільця виготовлено з круглої труби d32x1.2 мм, d25x1.2 мм та 30x15 мм з нанесенням порошкової фарби. На каркасі присутнє маркування ростових груп при регулюванні висоти стільця. Колір каркасу: салаточий (RAL6018).	30

		сірий(RAL7035), жовтий. Колір HPL: бук, дуб молочний, жасмін, блакитний. Можливі комбінації кольору каркасу та HPL: - жовтий каркас - HPL бук, дуб молочний, жасмін, блакитний; - сірий каркас - HPL бук, дуб молочний; - салатний каркас - HPL бук, дуб молочний.	
4	Стілець учительський	Максимальне навантаження: 120 кг Розмір: ширина: 410 мм, висота: 805 мм, глибина: 550 мм Наповнювач: пінополіуретан Обивка: тканина чи якісний шкірзамінник — на вибір. Колір: чорний.	1
5	Шафа для зберігання засобів навчання	Шафа напівзакрита 2-дверна Габаритні розміри виробу: 802x403x1816 мм (380 мм внутрішній розмір). ДСП ламінована - 18 мм. Фасади - ПВХ 1 мм, задня стінка - ДВП ламінована біла 3 мм. Фурнітура - єврогвинти, ручки меблеві хромовані. Має 4 полиці (5 ніш). Передбачено можливість зміни відстані між полицями. Колір ДСП: бук, дуб молочний.	2
<i>Пристосування</i>			
6	Дошка аудиторна магнітно-крейдова стаціонарна	Дошка магнітно-крейдова складається з однієї центральної частини і двох стулок. Має 5 робочих матових поверхонь з антибліковим покриттям. Посилена алюмінієвим профілем з пластмасовими куточками. Обладнана зручною алюмінієвою полицею для зберігання губки і крейди. Дошка має мати зручний монтажний комплект для установки. Характеристики: Колір поверхні: зелений. Матеріал поверхні: металополімер. Розмір поверхні: 3000*1000 мм. Вага: 14 кг. Кількість робочих поверхонь: 5.	1
<b>Засоби навчання</b>			
<i>Спеціалізоване навчальне обладнання та обладнання тренажу</i>			
7	Манекен для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах	Можливі три режими роботи: навчання серцево-легеневої реанімації, обстеження та реальні дії. Тренувальний манекен для серцево-легеневої реанімації включає в себе: Одна модель тіла для розширеної реанімації; Один вдосконалений контролер дисплея; Один жорсткий пластиковий ящик для людського манекену з ручним витягуванням; Одна реанімаційна подушка; Один адаптер живлення; Одна лінія передачі даних; Коробка бар'єрної маски (50 аркушів / коробка);	

		Чотири набори змінних легеневих мішків; Одна обгортка; Два рулони паперу для термодруку; інструкція з експлуатації; Розмір тіла: 90x35x52cm	
8	Ноші м'які	Розмір 170*70 см. 6 ручок для перенесення. Два швидкорознімні обхвати - грудний і ножний. Водовідштовхувальна тканина Cordura.	2
9	Ноші жорсткі	Особливості конструкції:каркас, виготовлений зі сплаву алюмінію високої міцності, обладнано чотирма опорами; полотно нош виготовлене з міцної зносостійкої тканини, яка швидко дезинфікується; ноші легко складаються у компактний зручний чохол. В комплекті з ношами - два ремені для безпечного кріплення пацієнта під час транспортування. Характеристики: 1. Розміри у розгорнутому стані (Д×Ш×В): 220×53×14 см 2. Розміри у складеному стані (Д×Ш×В): 110×18×10 см 3. Маса нетто: 5,5 кг 4. Максимальне безпечне навантаження: 160 кг	2
<i>Прилади</i>			
10	Рації	Потужність від 5 Вт Дальність зв'язку 5 км Діапазон частот 1: 136-174 МГц, 2: 400-480 МГц Комплект постачання: акумулятор, антена, зарядний пристрій, кліпса для кріплення на ремінь, мережевий адаптер для зарядного пристрою, рація, шнурок на руку	5
11	Компас	Тип: компас рідинний, ручний. Діаметр: 48 мм. Градуювання: 2°. Розміри 75 x 55 x 25 мм. Матеріал: метал, пластик.	5
12	Прилад радіаційної розвідки та дозиметричного контролю	Діапазони вимірів і відносні основні похибки: потужності еквівалентної дози гамма-випромінювання 0,1 - 999,9 мкЗв/ч ±25%; еквівалентної дози гамма-випромінювання (137Cs) 0,001 - 9 999 мЗв ±25%; щільність потоку бета-частинок, в якому можлива оцінка поверхневої забрудненості бета-радионуклидами (90Sr+90Y) 10 - 100 000 1/(см <sup>2</sup> ·мін). Енергетичні діапазони вимірів і енергетична залежність: гамма- і рентгеновського випромінювань 0,05 - 3,0 МэВ ±25% бета-випромінювання 0,5 - 3,0 МэВ тимчасові інтервали вимірів 5 - 70 секунди час безперервної роботи від нових елементів живлення 6 000 годин діапазон робочих температур: -10 – +50 °С.	1
<i>Спорядження</i>			

13	Аптечка стандартна індивідуальна	<p>Комплектація згідно наказу МОЗ України від 05.01.2023 № 6:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парацетамол 500 мг, таблетки - 2 шт.;</li> <li>2. Мелоксикам 7,5 мг, таблетки - 2 шт.;</li> <li>3. Моксифлоксацин 400 мг (або левофлоксацин 500 мг), таблетки - 2 шт.;</li> <li>4. Пакет перев'язувальний індивідуальний стерильний з еластичним компресійним компонентом першої допомоги із захисною вологостійкою оболонкою - 1 шт.;</li> <li>5. Бинт марлевий стерильний завдовжки 7 м, завширшки 14 см - 1 шт.;</li> <li>6. Засіб для зупинки кровотечі хімічний (бинт кровоспинний тампонувальний з гемостатичним засобом) - 1 шт.;</li> <li>7. Оклюзійна торакальна пов'язка (наліпка) на гелевій основі з клапаном (або без клапана) - 2 шт.;</li> <li>8. Лейкопластир на нетканій основі завдовжки 3–5 м, завширшки 2–3 см - 1 шт.;</li> <li>9. Рукавички медичні оглядові нітрилові нестерильні (розмір L або XL) - 1 пара;</li> <li>10. Термоковдра на поліетиленовій основі завширшки 160 см, завдовжки 210 см - 1 шт.;</li> <li>11. Засіб для зупинки кровотечі механічний за типом «САТ» - 2 шт.;</li> <li>12. Назофарингеальний повітровід (повітропровід, трубка) з лубрикантом - 1 шт.;</li> <li>13. Маркер водостійкий для нанесення інформації синього кольору - 1 шт.;</li> <li>14. Ножиці для розрізання одягу і взуття (атравматичні) - 1 шт.;</li> <li>15. Футляр аптечки (сумка-укладка медична) - 1 шт.;</li> <li>16. Картка постраждалого бійця (встановленого зразка) - 1 шт.</li> </ol>	5
14	Гвинтівка пневматична	<p>Характеристика:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Початкова швидкість кулі - 305 м/с</li> <li>2. Джерело енергії - пружина</li> <li>3. Тип боєприпасів - свинцеві кулі</li> <li>4. Характеристика прицілу - мушка з фібергласовими нитками (настроювані)</li> <li>5. Тип кріплення оптики - база 11мм Ластівчин хвіст</li> <li>6. Місткість магазину - одна куля</li> <li>7. Особливості - з нарізним дулом</li> <li>8. Тип прицілу - прицільна планка й мушка</li> <li>9. Тип зводу - перелом дула</li> <li>10. Калібр - 4.5мм</li> </ol>	5
15	Загальновійськовий захисний комплект (Плащ, панчохи)	<p>Країна виробник: Україна  Вид виробу: Комплект  Категорії: Для роботи з хімічними впливами</p>	5

		Захист від: Хімічних впливів Регулювання розміру: Так З орієнтацією на розмір взуття 40-42 включно – 2 комплекти; З орієнтацією на розмір взуття 43-44 включно – 2 комплекти; З орієнтацією на розмір взуття 45-47 включно – 1 комплект.	
16	Карабіни (набір)	Характеристики: Карабін овальний з гвинтовою муфтою Oval-S Матеріал виготовлення: сталь Розривне навантаження: 25 кН Тип муфти: гвинтова Ширина розкриття карабіна: 18 мм Відповідає стандарту EN 362 Вага: 160 г.	30
17	Кулі до гвинтівки пневматичної (упаковка)	Калібр: 4.5 мм Вага: 0.547 г Кількість: 500 шт	10
18	Легкий хімічний захисний костюм	Технічні характеристики Країна виробник: Україна Вид виробу: Комплект Категорії: Для роботи з хімічними впливами Захист від: Хімічних впливів Регулювання розміру: Так Комплект захисного костюма: верхня частина з капюшоном (куртка); нижня частина (напівкомбінезон); рукавички із прогумованої тканини. По 1 комплекту кожного розміру. Гарантований термін зберігання 10 років.	3
19	Магазин автомата 5,56	Калібр 5.56x45мм, кількість патронів 30 шт, конструкція магазину - знімний коробчатий	5
20	Магазин автомата 7,62	Калібр 7.62x39 мм, кількість патронів 30 шт	5
21	Патрони навчальні різних калібрів	Патрони навчальні металеві різного калібру	300
22	Протигаз фільтрувальний	У комплекті цивільного протигазу ЦП-7: коробка фільтрувально-поглинаюча ЦП-7К; маска МП-04; сумка для зберігання і перенесення.	10
23	Ремінно-поясна система	Комплектація: Пояс тактичний з плечовими лямками (на підтяжках) – 1 шт Розміри тактичного пояса РПС: Обхват талії - від 85 до 140 см Розміри платформи - 85 см x 16 см Люверси, кнопки – сталь	5
24	Рукавички тактичні (пари)	Матеріал - замша, синтетична шкіра, нейлон Ущільнені накладки на пальцях та кісточках Антиковзні вставки на долонях Дві липучки для кращої фіксації на руці	10

25	Термоковдра (типу накидка рятувальна)	Тонка плівка з ПЕТ, покриту металізованим напиленням золотистого і сріблястого кольору з різних сторін. Розмір: 160 см x 210 см.	5
<i>Матеріали (перев'язувальні)</i>			
26	Повітроводна трубка «рот у рот»	Комплектація набору: власне маска з клапаном, футляр для зберігання.	5
27	Пов'язка оклюзійна (наліпка)	Пов'язка оклюзійна тренувальна складається з двох пов'язок: вентиляованої і невентильованої.	5
<i>Інструменти та пристосування</i>			
28	Джгут типу SWAT	Багатоцільовий засіб для зупинки кровотеч SWAT (Stretch-Wrap-And-Tuck) являє собою одночасно джгут та якісний еластичний бинт для зупинки кровотеч.	10
29	Комір шийний іммобілізаційний	Габарити (см. довжина x ширина): 54x16 Вага: 0.06 кг.	2
30	Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу)	Технічні характеристики: Мішок багаторазовий, має з'єднувач впуску газів. Пристрій може працювати при температурах від -18 до +50 С і зберігатися в режимі -40 +60 С. Кисневий і дихальний мішок, маска виготовлені з високоміцного еластичного силікону, трубка - з ПВХ, кейс і повітроводи - з поліпропілену	4
31	Ножиці атравматичні для розрізання одягу	Матеріал: нержавіюча сталь, пластик. Розмір: 19 см	6
32	Турнікет	Габаритні розміри джгута в упакованому вигляді: 16.5x5x3 см; довжина виробу: 95 см. Вага: 76 г	20
33	Щиток для очей захисний	Вид окулярів: маска захисна. Колір лінз: прозорий. Матеріал лінз: полікарбонат. Матеріал оправы: ABS-пластик	4
34	Щуп саперний	Щуп саперний для розмінування Довжина у складеному вигляді 100 мм Товщина ручки 3 см	4

Адреса поставки (передачі) товару: 13601, Житомирська обл., Бердичівський р-н, с-ще Ружин, вул. Київська, 43.

Доставка товарів, завантажувально-розвантажувальні роботи здійснюється за рахунок Учасника, Учасник несе повну відповідальність за свій товар, до моменту поставки його Замовнику.

Учасник повинен поставити Замовнику товар з матеріалів, якість яких повинна відповідати встановленим законодавством нормам, сертифікатам виробника та іншим нормативним документам.

Товар повинен бути не пошкоджений та мати захисну упаковку та документацію.

Товар має бути новим без зовнішніх пошкоджень, не брудний та повинен відповідати заявленому асортименту.

Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні забороняється.

Упаковка повинна бути цілісною, яка відповідає характеру товару зберігаючи якість товару під час перевезення з необхідними реквізитами виробника. Вимоги до пакування та маркування Товару: Тара та упаковка повинна відповідати вимогам встановленим до даного

виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). У разі поставки неякісного товару Замовник буде вживати заходи, передбачені чинним законодавством в сфері регулювання господарських відносин.

У разі виявлення Замовником невідповідності якості або кількості Товару згідно з відвантажувальними документами або документами про якість Товару, Учасник за свій рахунок здійснює додаткову поставку належної кількості Товару або його заміну на якісний:

З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції сертифікати відповідності (якості) та/або декларації про відповідність та/або висновки санітарно-епідеміологічної експертизи та/або гарантійний талон визначені чинним законодавством України для такого Товару.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент».

#### **8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість передбачена кошторисом та річним планом закупівель на 2024 рік, ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на товар, вартість страхування, завантаження, транспортування та розвантаження, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 з врахуванням роз'яснень Мінекономіки від 20.08.2019 р. № 3301-04/34980-06 «Щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі та Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» та № 3304-04/55366-06 від 10.09.2020 р. «Щодо передумов здійснення закупівель» шляхом моніторингу цін на кожен складовий елемент комплексу на спеціалізованих сайтах: [labora.com.ua](http://labora.com.ua), [umschool.com.ua](http://umschool.com.ua), [b-pro.com.ua](http://b-pro.com.ua), [elizlabs.com.ua](http://elizlabs.com.ua), [stemclass.com.ua](http://stemclass.com.ua) (Додаток І)

Отже, очікувана сума закупівлі Комплект обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» становить 405467.25 грн. (чотириста п'ять тисяч чотириста шістдесят сім гривень 25 копійок).



## Додаток 1

## Моніторинг цін на складові елементи комплексу обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України»

		К-ть	labora.com.ua	umschool.com.ua	b-pro.com.ua	eizlabs.com.ua	stemclass.com.ua	середнє значення	Сума, грн.
1	Стіл учнівський двомісний	15		2900	2935	2400	2320	2638,75	39581,25
2	Стіл учительський	1		3600		4300	4420	4106,67	4106,67
3	Стілець учнівський	30			1822		1550	1686,00	50580,00
4	Стілець учительський	1		1500	1995	1650	1410	1638,75	1638,75
5	Шафа	2			5471	5600	4530	5200,33	10400,67
6	Дошка аудиторна	1		5680		8900	11530	8703,33	8703,33
7	Манекен для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах	1	39000		39750		59500	46083,33	46083,33
8	Ноші м'які	2		1200	1100	2200	1250	1437,50	2875,00
9	Ноші жорсткі	2			4950	4100		4525,00	9050,00
10	Рації	5	1078	1100	1570		1900	1412,00	7060,00
11	Комлас	5	860	405	320	430	450	493,00	2465,00
12	Прилад радіаційної розвідки та дозиметричного контролю	1	13020	15000	15000	15500	19300	15564,00	15564,00
13	Аплечка стандартна індивідуальна	5	2169	4500	4835	5500	4400	4280,80	21404,00
14	Гвинтівка пневматична	5	5480	6500	6000	6950	8300	6646,00	33230,00
15	Загальноніський захисний комплект (Плащ, панчохи)	5	1690	1900	2800	2700	3600	2538,00	12690,00
16	Карабіни (набір)	30	290	200	195	90	370	229,00	6870,00
17	Кулі до гвинтівки пневматичної	10			500	420	460	460,00	4600,00
18	Легкий хімічний захисний костюм	3	2250	3900	2800		2000	2737,50	8212,50
19	Магазин автомата 5,56	5	615	650	1750	1650		1166,25	5831,25
20	Магазин автомата 7,62	5	615	550	1660	1800	1300	1185,00	5925,00
21	Патрони навчальні різних калібрів	300	47			60	60	60,00	18000,00
22	Противітря фільтрувальний	10	1400	2000	2250	3750	4000	3000,00	30000,00
23	Ремінно-поясна система	5	3700	1900	3335	1050	1050	2207,00	11035,00

24	Рухавички тактичні	10	390	450	590	900	480	562,00	5620,00
25	Термоковдра (типу накидка рятувальна)	5	155	200	165	190	120	166,00	830,00
26	Повітроводна трубка «рот у рот»	5	386		420		310	372,00	1860,00
27	Пов'язка оклюзійна (наліпка)	5		650	750	1100	950	862,50	4312,50
28	Джгут типу SWAT	10	585	1198	832	1100	850	913,00	9130,00
29	Комір шийний іммобілізаційний	2	410	1120	900	1200	1350	996,00	1992,00
30	Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу)	4	1435	1200	2500	600	1500	1447,00	5788,00
31	Ножіці атравматичні для розрізання одягу	6	235	250	250	410	300	289,00	1734,00
32	Турнікет	20	750	500	665	350	280	509,00	10180,00
33	Щиток для очей захисний	4		200		580	330	370,00	1480,00
34	Щуп саперний	4	585	1250	2500	2300		1658,75	6635,00
									405467,25
							КЕКВ	2110	359383,92
							КЕКВ	3110	46083,33