

Обґрунтування

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 року «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Заклад професійної (професійно-технічної) освіти «Меденицький аграрно-технологічний професійний коледж», Львівська область, Дрогобицький район, с-ще Меденичі, вул. Дрогобицька, 32, ЄДРПОУ 02545436, Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмету 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): Навчально-тренувальний комплект «Лазертаг» Код ДК 021:2015 - 35740000-3 Симулятори бойових дій для облаштування кабінету предмета «Захист України».

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями UA-2025-09-24-011474-a

Закупівля здійснюється з метою облаштування кабінету предмета «Захист України», відповідно до «Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, які забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти» затвердженого Наказом Міністерства освіти від 03.07.2025р. №963, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 08.07.2025 за №1046/44452

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі:

350 000,00грн (Триста п'ятдесят тисяч гривень 00 коп.) за бюджетною програмою по КПКВ 0611291 (Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету), по КПКВ 0611292 (Реалізація заходів за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету))

Відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 зі змінами. Замовником визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів визначення очікуваної вартості, 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.

Технічні характеристики. Термін постачання - з дати укладання договору - по 30.листопада. 2025 р. Термін договору з дати укладання договору - по 31.12.2025р.

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам.

Усі 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 — читати як вираз «або еквівалент».

№	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
Навчально-тренувальний комплект «Лазертаг» Код ДК 021:2015 - 35740000-3 Симулятори бойових для облаштування кабінету предмета «Захист України» ДО СКЛАДУ КОМПЛЕКТУ ВХОДИТЬ**:			
1.	Зарядний пристрій	Використовується для заряджання пов'язки, тагера, контрольної точки, універсальної точки: та інших електронних пристроїв, що використовуються у грі в лазертаг Блоки живлення для заряджання акумуляторної батареї (далі АКБ) INPUT: AC 100V÷240V ~50/60Hz, OUTPUT: DC 4.2V 1÷2A!!!!!!	12
2.	Тагер для гри в лазертаг	Корпус тагера повинен бути виконаний на базі корпусу гвинтівки М4 (AR-15) Тагер повинен складатися з пластикового корпусу (має містити ІЧ випромінювач і інше технічне оснащення). Повинен мати ІЧ випромінювач інфрочервоний промінь з дальністю до 150 м, оптимальною дальністю стрільби 5-50 м, потужністю акумуляторів – 6 годин ігрового режиму. Можливість обміну даними через бездротову мережу за допомогою технології Wi-fi та Bluetooth. Наявність кнопки перезарядки, кнопки вмикання/вимикання тагера, кнопки пострілу.	3
3.	Тагер для гри в лазертаг	Корпус тагера повинен бути виконаний на базі корпусу автомата АК-74. Тагер повинен складатися з пластикового корпусу (має містити ІЧ випромінювач і інше технічне оснащення). Повинен мати ІЧ випромінювач інфрочервоний промінь з дальністю до 150 м, оптимальною дальністю стрільби 5-50 м, потужністю акумуляторів – 6 годин ігрового режиму.	3

		Можливість обміну даними через бездротову мережу за допомогою технології Wi-fi та Bluetooth. Наявність кнопки перезарядки, кнопки вмикання/вимикання тагера, кнопки пострілу	
4.	Повязка на голову гравця	Повязка на голову гравця має датчики фіксації влучень. Пов'язка складається з тканинної основи, блоків керування та датчиків-сенсорів. Можливість обміну даними між пов'язкою і тагером виконується через бездротову мережу за допомогою технології Bluetooth. Розмір: універсальний	6
5.	Контрольна точка	Призначення: Контрольна точка або цифровий прапор команди - використовується для визначення захоплення або захисту території. Наявність на корпусі сенсорів влучання. Можливість налаштування через застосунок. Розмір: 34x15см.	1
6.	База команди(універсальна ігрова точка)	База команди - це універсальна ігрова точка, яка служить ключовим елементом для організації командних ігор у лазертаг. Наявність датчиків-сенсорів, світлової індикації, дисплею на корпусі. Можливість застосування через застосунок Розмір 13x13x4см	2
7.	WiFi роутер	WiFi роутер призначений для поєднання ігрових комплектів з програмним забезпеченням на планшетах/смартфоні. WiFi роутер може працювати безпосередньо від мережі електропостачання або від АКБ (акумуляторної батареї). Максимальна дальність: не менше 150 м Час автономної роботи: не менше 8 годин Блок живлення для заряджання АКБ WiFi роутеру: INPUT: AC 100V÷240V ~50/60Hz, OUTPUT: DC 25,2V 2A). Комплектується разом з автономним елементом живлення	1
8.	Планшетний ПК	корпус - форм-фактор - планшетний ПК; процесор - кількість ядер – не менше 8; оперативна пам'ять - об'єм пам'яті - не менше 8 GB;	1

		накопичувач - об'єм - не менше ніж 128 GB. Розмір екрану, дюйми: не менше 11 Частота оновлення екрану: 90Hz Роздільна здатність екрану: 1920x1200 WUXGA Підтримка карт пам'яті: microSD до 1TB В комплекті захисний чохол, захисне скло та стилус. Планшет з українськомовним програмним забезпеченням.	
9.	Пульт керування	Використовується для гри в лазертаг без мережі Wi-Fi та планшета. Команди посиляються інфрачервоним променем на дистанцію приблизно 2-3 метри. Комплект сприймає команди з 14 пульта через пов'язку. Має такі команди: 1. Старт (нова гра); 2. Зміна кольору (міняє колір комплекту на наступний (червоний, синій, жовтий, зелений)); 3. Подвоєння життя (помножує кількість життів комплекту на 2, обмеження 254 життя); 4. -1 життя (знімає 1 життя комплекту); 5. Вбивство (виводить з гри комплект примусово незважаючи на кількість життів). Пульт працює від 2 (двох) батарейок типу AAA.	1 шт