

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** - Комплект "Інтерактивний стрілецький лазерний тир" (стаціонарний)
5. **Коди та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)**. код ДК 021:2015 - 35740000-3 - **Симулятори бойових дій** (Комплект "Інтерактивний стрілецький лазерний тир" (стаціонарний))
6. **Індикатор закупівлі** – UA-2024-04-29-003155-a
7. **Вид процедури** – відкриті торги з урахуванням Особливостей
8. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг** : Комплект "Інтерактивний стрілецький лазерний тир" (стаціонарний) – 1 комплект
9. **Розмір бюджетного призначення** 150 000,00 гривень
10. **Очікувана вартість предмета закупівлі** 150 000,00 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 ДК 021: 2015 - 35740000-3 — Симулятори бойових дій (Комплект "Інтерактивний стрілецький лазерний тир" (стаціонарний))**

Найменування	Технічні вимоги
Комплект "Інтерактивний стрілецький лазерний тир" (стаціонарний)	Основні вимоги до складу комплекта: Програмне забезпечення інтерактивного стрілецького лазерного тиру – 1 шт. <ul style="list-style-type: none">- має український користувацький інтерфейс;- не менш ніж 4 напрямки стрільби з можливим зменшенням до одного;- підтримка одночасної стрільби до чотирьох стрільців: по одному стрілку на кожному напрямку стрільби;- калібрування лазерного тиру в ручному і автоматичному режимі;- перевірка точності калібрування шляхом візуального спостереження суміщення позначки пострілу (генерує програма лазерного тиру) і позначки лазерного променя від лазерного випромінювача на проекційному екрані, з можливістю внесення поправок;- візуальне спостереження при пострілі позначки лазерного променя під час виконання стрілецьких вправ;- відображення стрілецьких вправ на будь-якому проекційному екрані довільного розміру;- чітке та якісне зображення стрілецьких вправ на проекційному екрані за допомогою проектора: підтримка відображення з розподільною здатністю до 1920 x 1200 пікселів;- автоматична настройка параметрів відображення стрілецької вправи залежно від встановленої розподільної здатності проектора та аспектного співвідношення сторін зображення проектора;- відображення мішеней як в «реальних» умовах, з урахуванням встановленої дальності до мішені, відстані між стрільцем і проекційним екраном, розмірів проекційного екрану;- можливість вибору типів мішеней, сценаріїв виконання вправ, підрахунку результатів стрільби згідно з вимогами чинного курсу стрільб, що регламентують настанови деяких силових структур на вибір навчального закладу;- вибір типів, видів (нерухома, рухома, зникаюча) і кількості мішеней;

-розстановку мішеней у сцені за дальністю та напрямками стрільби;
-вибір виду зброї та завдання кількості боєприпасів;
-наявність галереї типових сцен для побудови стрілецьких вправ;
-точна відповідність виду та розмірів мішеней, що використовуються в стрілецьких вправах, вимогам щодо мішеней (відповідно настанов або курсу стрільб);
-україномовне програмне забезпечення;
-наявність режиму демонстрації для пояснення правил стрільби та інструктажу;
-захист програмного забезпечення від несанкціонованого використання.

Web-камера з інфрачервоним фільтром та активним USB-подовжувачем не менше 15 м, діапазон достатньої роздільної здатності — не менше HD 720P ;

Пневматичний пістолет - 2 шт з вбудованим лазерним цілевказівником (В ціну входить робота з встановлення лазерного цілевказівника та кнопки під курок);

Макет автомата АК-47 - 2 шт з вбудованим лазерним цілевказівником (В ціну входить робота з встановлення лазерного цілевказівника та кнопки під курок);

Проектор (Яскравість не менше 3700 Лм, Розд. здатність не менше 1024 x 768)

Кріплення для проектору стельове (штанга на 1 м);

Екран ширина не менше 250 см.;

-Маніпулятор типу "миша" – 1 шт, з підключення: USB-інтерфейс та кількість кнопок: не менше ніж три (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)

-Акустична система – 1 шт, потужністю не менше 10 Вт, живлення: мережа

-Кабель підключення проектора до ноутбука – 1 шт, HDMI to HDMI (не менше 15 м)

- Мережевий фільтр – 1 шт, довжиною не менше 10м та не менше 5 розеток.

Персональний комп'ютер ноутбук:
Діагональ екрану не менше 15" IPS
Процесор не гірше – Core i3 1115G4
Оперативна пам'ять не менше – 16GB
Жорсткий диск SSD не менше - 256GB
Комунікації: наявність Wi-Fi 802.11b/g/n/a/c та LAN з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T
Зовнішні інтерфейси:
не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 3.0;
не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0;
не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45); не менше ніж 1 порт HDMI,
не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm)
Блок живлення для ноутбука потужністю не менше ніж 65W.
Офіційна гарантія виробника, що діє на території України - не менше 12 місяців.
Операційна система - Win11Pro Ukr, предінстальована з відповідною ліцензією та необмеженим терміном використання, з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі та україномовним інтерфейсом.
Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропріетарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС;
Антивірус: попередньо встановлений антивірус, який забезпечує захист у реальному часі від загроз з необмеженим терміном використання.

Монтаж, налаштування обладнання, а також інсталяція та наладка

	програмного забезпечення входить в комплект та відбувається за рахунок учасника торгів по місцю експлуатації інтерактивного стрілецького лазерного тиру.
--	--