

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

1. Найменування замовника:

Відділ освіти виконавчого комітету Іркліївської сільської ради

2. Місце знаходження: Україна, 19950, вул.Хмельницького Богдана,7 с.Іркліїв, Золотоніський район, Черкаська область

3. Код ЄДРПОУ: 44160411

4. 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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Комп'ютерний симулятор управління дронами у такому складі: Апаратна частина для навчального кабінету «Захист України» (для педагогічного працівника) із програмним забезпеченням; Апаратна частина для навчального кабінету «Захист України» (для здобувача освіти) із програмним забезпеченням; Набір для демонстрацій польотів (код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 34740000-6 – Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі)

5. Процедура закупівлі:

Запит (ціни) пропозицій.

6. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2024-10-28-008802-a

7. Мета проведення закупівлі:

Забезпечення оснащенням для навчального кабінету «Захист України» в опорному закладі КЗ «Іркліївський ліцей» Іркліївської сільської ради Золотоніського району Черкаської області за адресою: с.Іркліїв, вул.Гоголя,4.

8. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі

Роздільна здатність екрану відеомонітора	Можливі значення: не менше 1920x1080	
Клавіатура	Можливі значення: повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів	
Тип матриці екрану відеомонітора	Можливі значення: IPS	
Об'єм накопичувача SSD	Можливі значення: не менше 250 гігабайт	

Програма симулятор управління дроном	Можливі значення: • VelociDrone	
Об'єм оперативної пам'яті	Можливі значення: • не менше 8 гігабайт	
Технологія маніпулятора типу «миша»	Можливі значення: • оптична	
Кут огляду	Можливі значення: • 178°/178°	
Графічний адаптер	Можливі значення: • GeForce GTX 1650 • AMD Radeon RX 6500 XT • GeForce GT1030 2GB	
Чіпсет материнської плати	Можливі значення: • H610 • B560 • B660 • B550	
Операційна система	Можливі значення: • Windows 11 Pro • Windows 11 Professional Education	
Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»	Можливі значення: • не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)	
Гарантійний термін	Можливі значення: • не менше 12 місяців	
Серія процесору	Можливі значення: • Intel Core i3 12 Gen • Intel Core i3 13 Gen • AMD Ryzen 3 3000	
Тип апаратної частини	Можливі значення: • десктопний комп'ютер, відеомонітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»	
Тип підключення маніпулятора типу «миша»	Можливі значення: • USB-інтерфейс	
Не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm)	Так	
Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac	Так	
Не менше ніж 1 порт HDMI	Так	
Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з українськомовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС	Так	
Не менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort	Так	
Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45)	Так	
Маніпулятор типу «миша» у комплекті	Так	
Підтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0	Так	
Інтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T)	Так	
Антивірусне програмне забезпечення	Так	

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі

Роздільна здатність екрану відеомонітора	Можливі значення: не менше 1920x1080	
Графічний адаптер	Можливі значення: - GeForce GTX 1650 - AMD Radeon RX 6500 XT - GeForce GT1030 4GB	
Кут огляду	Можливі значення: 178°/178°	
Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»	Можливі значення: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)	
Технологія маніпулятора типу «миша»	Можливі значення: оптична	
Операційна система	Можливі значення: - Windows 11 Pro - Windows 11 Professional Education	
Програма симулятор управління дроном	Можливі значення: VelociDrone	
Об'єм оперативної пам'яті	Можливі значення: не менше 16 гігабайт	
Звуковий адаптер	Можливі значення: інтегрований	
Об'єм накопичувача SSD	Можливі значення: не менше 500 гігабайт	
Серія процесору	Можливі значення: - AMD Ryzen 5 7000 - AMD Ryzen 5 5000 - AMD Ryzen 5 6000 - Intel Core i5 12 Gen - Intel Core i5 13 Gen	
Клавіатура	Можливі значення: повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів	
Тип матриці екрану відеомонітора	Можливі значення: IPS	
Гарантійний термін	Можливі значення: не менше 12 місяців	
Чіпсет материнської плати	Можливі значення: - H610 - B560 - B660 - B550	
Тип підключення маніпулятора типу «миша»	Можливі значення: USB-інтерфейс	
Діагональ екрану відеомонітора	Можливі значення: не менше 21.5 дюймів	
Тип апаратної частини	Можливі значення: десктопний комп'ютер, відеомонітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»	
Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45)	Так	

Не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm)	Так	
Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac	Так	
Маніпулятор типу «миша» у комплекті	Так	
Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропріетарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС	Так	
Не менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort	Так	
Не менше ніж 1 порт HDMI	Так	
Підтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0	Так	
Інтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T)	Так	
Антивірусне програмне забезпечення	Так	
Технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі		
Максимальна роздільна здатність окулярів	Можливі значення: • 800x480	
Тип пульта	Можливі значення: • Mode 2(стік газу зліва)	
Джерело живлення окулярів	Можливі значення: • вбудований акумулятор	
Комплектація набору	Можливі значення: • мультикоптер, окуляри для управління мультикоптером, бездротовий пульт управління	
Тип мультикоптера	Можливі значення: • FPV	
Тип матриці екрану окулярів	Можливі значення: • LCD	
HDMI роз'єм на окулярах	Ні	
Сумісність з віртуальним симуляторами польотів на мультикоптерах	Так	
Дисплей на пульті	Ні	
Зарядний пристрій в комплекті	Так	
К-сть одночасно заряджуваних акумуляторів зарядним пристроєм	2	штука
Запис відео окулярів	Ні	
Кількість акумуляторів в комплекті з мультикоптером	6	штука
USB Type-C роз'єм на окулярах (з можливістю зарядки)	Так	
Сумісність всіх складових комплекту	Так	
USB Type-C роз'єм на пульті (з можливістю зарядки)	Так	
Мультикоптер обладнаний камерою	Так	
Мультикоптер для польотів в внутрішніх приміщеннях	Так	
Захист пропелерів дрона	Так	

Оплата Товару здійснюється впродовж 10 (десяти) робочих днів з дати поставки (передачі) Товару та підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної.

Строк поставки, встановлення та налаштування Товару становить 10 (десять) робочих днів з моменту подання Замовником заявки на поставку Товару. Заявка подається шляхом її направлення на електронну адресу Постачальника. У заявці вказується кількість Товару та адреса(и) його поставки. Заявка вважається прийнятою Постачальником в момент її направлення Замовником на електронну адресу Постачальника. Кінцевий строк поставки Товару: до 25.12.2024 року.

Місце поставки Товару: 19950, Україна, Золотоніський р-н, Черкаська обл., село Іркліїв, вулиця Гоголя, будинок, 4 (комунальний заклад «Іркліївський ліцей» Іркліївської сільської ради Черкаської області).

9. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Комп'ютерний симулятор управління дронами у такому складі: Апаратна частина для навчального кабінету «Захист України» (для педагогічного працівника) із програмним забезпеченням; Апаратна частина для навчального кабінету «Захист України» (для здобувача освіти) із програмним забезпеченням; Набір для демонстрацій польотів (код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 34740000-6 – Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі) сформований з урахуванням очікуваної вартості закупівлі.

10. Очікувана вартість предмета закупівлі: 318 160,00 грн. (триста вісімнадцять тисяч сто шістдесят грн. 00 коп.) з ПДВ.

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом запиту цінової пропозиції постачальників на аналогічні за технічними характеристиками товари, вартістю середніх цін в Prozorro Market на цей товар та моніторингу результатів проведених запитів цінових пропозицій в системі закупівель Prozorro.