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:** Синевирська сільська рада с. Синевир, 1066, Хустський р-н., Закарпатська обл., 04350889, відповідно до п.3 ч.4 ст.2 Закону України "Про публічні закупівлі".

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):** ***Апаратна частина для навчального кабінету "Захист України" (для педагогічного працівника (покращений): з декстопним комп'ютером, монітором не менше 21.5" та дискретною відеокартою), VelociDrone; Апаратна частина для навчального кабінету "Захист України" (для здобувача освіти: з декстопним комп'ютером, монітором не менше 18" та дискретною відеокартою), VelociDrone; Набір для демонстрацій польотів тип 1; Набір для демонстрацій польотів тип 3***

3. **Ідентифікатор закупівлі (заповнюється у разі проведення закупівлі за конкурентною або переговорною процедурою):** UA-2024-11-07-000234-a

4. **Розмір бюджетного призначення:** 482 060.00 грн.

1420 000.00 грн. - Субвенція з державного бюджету згідно постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2023 року №1374 «Деякі питання надання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) для забезпечення викладання навчального предмета «Захист України», розпорядження голови обласної державної адміністрації – начальника обласної військової адміністрації від 14.10.2024 №952 «Про затвердження переліку осередків для викладання навчального предмета «Захист України» у закладах освіти Закарпатської області.

80000.00 грн. – місцевий бюджет.

5. **Очікуваний обсяг закупівлі:** 482 060.00 грн.

6. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 482 060.00 грн.

7. **Період поставки Товару:** до 25 грудня 2024 року.

8. **Місце поставки Товару:** 90041, Україна, Закарпатська область, Хустський район, с. Синевир, 907 (корпус 1 Синевирського ліцею Синевирської сільської ради).

9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Інформація

про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:
Апаратна частина для навчального кабінету "Захист України" (для педагогічного працівника (покращений): з декстопним комп'ютером, монітором не менше 21.5" та дискретною відеокартою), VelociDrone; Апаратна частина для навчального кабінету "Захист України" (для здобувача освіти: з декстопним комп'ютером, монітором не менше 18" та дискретною відеокартою), VelociDrone; Набір для демонстрацій польотів тип 1; Набір для демонстрацій польотів тип 3, ДК 021:2015: 34740000-6 Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі

Закупівля товару здійснюється відповідно до порядку та умов передбачених наказом Міністерства освіти і науки України від 10 травня 2024 року № 659 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти», наказом Міністерства освіти і науки України від 02.11.2017 № 1440 «Про затвердження Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти», наказом Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» та наказом Міністерства освіти і науки України від 22.05.2024 № 731 «Про затвердження особливостей використання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) для забезпечення викладання навчального предмета «Захист України».

Апаратна частина для нав. каб. “Захист України”(педагогічного працівника: декстопний комп'ютер, моніторо від 21.5" та дискр. відеокарта), WP11, VelociDrone	• **Код ДК021** **34740000-6 - Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі** • **Звуковий адаптер** **інтегрований** • **Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac** **Так** • **Операційна система** **Windows 11 Pro** • **Антивірусне програмне**

	забезпечення **Так** • **Об'єм накопичувача SSD** **не менше 500 гігабайт** • **Серія процесору** **Intel Core i5 12 Gen** • **Гарантійний термін** **не менше 12 місяців** • **Діагональ екрану відеомонітора** **не менше 21.5 дюймів** • **Технологія маніпулятора типу «миша»** **оптична** • **Тип апаратної частини** **декстопний комп'ютер, відеомонітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»** • **Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»** **не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)** • **Чіпсет материнської плати** **B660** • **Не менше ніж 1 порт HDMI** **Так** • **Не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm)**

	Так • **Програма симулятор управління дроном** **VelociDrone** • **Маніпулятор типу «миша» у комплекті** **Так** • **Тип підключення маніпулятора типу «миша»** **USB-інтерфейс** • **Роздільна здатність екрану відеомонітора** **не менше 1920x1080** • **Кут огляду** **178°/178°** • **Клавіатура** **повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів** • **Підтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0** **Так** • **Не менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort** **Так** • **Графічний адаптер** **GeForce GTX 1650** • **Об'єм оперативної пам'яті** **не менше 16 гігабайт** • **Преінстальований**

	ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС **Так** • **Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45)** **Так** • **Інтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T)** **Так** • **Тип матриці екрану відеомонітора** **IPS**
Апаратна частина для нав. каб. "Захист України" (для здобувача освіти: з декстопним комп'ютером, монітором від 18" та дискр. відеокартою), WP11 , VelociDrone	• **Код ДК021** **34740000-6 - Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі** • **Роздільна здатність екрану відеомонітора** **не менше 1920x1080** • **Технологія маніпулятора типу «миша»** **оптична** • **Підтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0** **Так** • **Не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури**

	(роз'єм під штекер TRS 3.5 mm) **Так** • **Тип матриці екрану відеомонітора** **IPS** • **Чіпсет материнської плати** **H610** • **Маніпулятор типу «миша» у комплекті** **Так** • **Не менше ніж 1 порт HDMI** **Так** • **Інтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T)** **Так** • **Клавіатура** **повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів** • **Кут огляду** **178°/178°** • **Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»** **не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)** • **Об'єм накопичувача SSD** **не менше 250 гігабайт**

	• **Операційна система** **Windows 11 Pro** • **Гарантійний термін** **не менше 12 місяців** • **Графічний адаптер** **GeForce GT1030 2GB** • **Антивірусне програмне забезпечення** **Так** • **Не менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort** **Так** • **Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac** **Так** • **Діагональ екрану відеомонітора** **не менше 18 дюймів** • **Програма симулятор управління дроном** **VelociDrone** • **Тип апаратної частини** **декстопний комп'ютер, відеомонітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»** • **Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45)** **Так** • **Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на**

	основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС Так • Тип підключення маніпулятора типу «миша» USB-інтерфейс • Звуковий адаптер інтегрований • Серія процесору Intel Core i3 12 Gen • Об'єм оперативної пам'яті не менше 8 гігабайт
Набір для демонстрацій польотів тип 1	• Код ДК021 34740000-6 - Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі • Комплектація набору мультикоптер, окуляри для управління мультикоптером, бездротовий пульт управління • Сумісність всіх складових комплекту Так • Тип мультикоптера FPV • Мультикоптер для польотів в внутрішніх приміщеннях

	Так • Захист пропелерів дрона Так • Мультикоптер обладнаний камерою Так • Кількість акумуляторів в комплекті з мультикоптером 6 • Зарядний пристрій в комплекті Так • К-сть одночасно заряджуваних акумуляторів зарядним пристроєм 2 • Тип матриці екрану окулярів LCD • Максимальна роздільна здатність окулярів 800x480 • HDMI роз'єм на окулярях Ні • USB Type-C роз'єм на окулярях (з можливістю зарядки) Так • Запис відео окулярів Ні • Джерело живлення окулярів

	вбудований акумулятор • **Тип пульта** **Mode 2(стік газу зліва)** • **Сумісність з віртуальним симуляторами польотів на мультикоптерах** **Так** • **Дисплей на пульті** **Ні** • **USB Type-C роз'єм на пульті (з можливістю зарядки)** **Так**
Набір для демонстрацій польотів тип 3	• **Код ДК021** **34740000-6 - Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі** • **Комплектація набору** **мультикоптер, окуляри для управління мультикоптером, бездротовий пульт управління** • **Сумісність всіх складових комплекту** **Так** • **Тип мультикоптера** **FPV** • **Мультикоптер для польотів в внутрішніх приміщеннях** **Так** • **Захист пропелерів дрона**

	Так • Мультикоптер обладнаний камерою Так • Кількість акумуляторів в комплекті з мультикоптером 6 • Зарядний пристрій в комплекті Так • К-сть одночасно заряджуваних акумуляторів зарядним пристроєм 3 • Тип матриці екрану окулярів LCD • Максимальна роздільна здатність окулярів 1280x720 • HDMI роз'єм на окулярях Так • USB Type-C роз'єм на окулярях (з можливістю зарядки) Так • Запис відео окулярів Так • Джерело живлення окулярів змінний акумулятор • Тип пульта

	Mode 2(стік газу зліва) • **Сумісність з віртуальним симуляторами польотів на мультикоптерах** **Так** • **Дисплей на пульті** **Так** • **USB Type-C роз'єм на пульті (з можливістю зарядки)** **Так**

10. Умови поставки товару: строк поставки товару: до 25.12.2024 р.

90041, Україна, Закарпатська область, Хустський район, с.Синевир, 907 (корпус 1 Синевирського ліцею Синевирської сільської ради).

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі, річним планом закупівель на 2024 рік, визначається з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Уповноваженого органу від 18.02.2020 № 275.

Синевирський сільський голова **Іван ЧУП**