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 р. № 710*

*«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія | Відділ освіти, культури, молоді та спорту Белзької міської ради Львівської області,  80062, Україна, Львівська область, місто Белз, вул. Домініканська, буд 1,  код за ЄДРПОУ 44133922,  підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» (Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган) |
| 2 | Назва предмета закупівлі із зазначенням коду та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності) | Код ДК 021:2015: 34740000-6 — Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі (Апаратна частина для нав. каб. “Захист України” (педагогічного працівника) із програмним забезпеченням; Апаратна частина для нав. каб. “Захист України” (здобувача освіти) із програмним забезпеченням; Набір для демонстрацій польотів) |
| 3 | Вид процедури | Запит (ціни) пропозицій |
| 4 | Ідентифікатор закупівлі | UA-2024-11-01-008095-a |
| 5 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | Назва профілю:  **Апаратна частина для навчального кабінету ''Захист України'' (для педагогічного працівника (покращений): з декстопним комп'ютером, монітором не менше 21.5'' та дискретною відеокартою), VelociDrone – 1 шт.**  Тип апаратної частини: декстопний комп'ютер, відеомонітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»  Діагональ екрану відеомонітора: не менше 21.5 дюймів  Роздільна здатність екрану відеомонітора: не менше 1920х1080  Тип матриці екрану відеомонітора: IPS  Кут огляду: 178°/178°  Серія процесору: AMD Ryzen 5 7000, AMD Ryzen 5 5000, AMD Ryzen 5 6000, Intel Core i5 12 Gen, Intel Core i5 13 Gen  Чіпсет материнської плати: H610, B560, B660, B550  Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 гігабайт  Об'єм накопичувача SSD: не менше 500 гігабайт  Графічний адаптер: GeForce GTX 1650, AMD Radeon RX 6500 XT, GeForce GT1030 4GB  Звуковий адаптер: інтегрований  Гарантійний термін: не менше 12 місяців  Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac: є  Інтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T): є  Підтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0: є  Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45): є  Не менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort: є  Не менше ніж 1 порт HDMI: є  Не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm): є  Клавіатура: повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів  Операційна система: Windows 11 Pro, Windows 11 Professional Education  Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: є  Маніпулятор типу «миша» у комплекті: є  Технологія маніпулятора типу «миша»: оптична  Тип підключення маніпулятора типу «миша»: USB-інтерфейс  Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)  Антивірусне програмне забезпечення: є  Програма симулятор управління дроном: VelociDrone  Назва профілю:  **Апаратна частина для навчального кабінету "Захист України" (для здобувача освіти: з декстопним комп'ютером, монітором не менше 18" та дискретною відеокартою), VelociDrone – 5 шт.**  Тип апаратної частини: декстопний комп'ютер, відеомонітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»  Роздільна здатність екрану відеомонітора: не менше 1920х1080  Тип матриці екрану відеомонітора: IPS  Кут огляду: 178°/178°  Серія процесору: Intel Core i3 12 Gen, Intel Core i3 13 Gen, AMD Ryzen 3 3000  Чіпсет материнської плати: H610, B560, B660, B550  Об'єм оперативної пам'яті: не менше 8 гігабайт  Об'єм накопичувача SSD: не менше 250 гігабайт  Графічний адаптер: GeForce GTX 1650, AMD Radeon RX 6500 XT, GeForce GT1030 2GB  Гарантійний термін: не менше 12 місяців  Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac: є  Інтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T): є  Підтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0: є  Не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45): є  Не менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort: є  Не менше ніж 1 порт HDMI: є  Не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm): є  Клавіатура: повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів  Операційна система: Windows 11 Pro, Windows 11 Professional Education  Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: є  Маніпулятор типу «миша» у комплекті: є  Технологія маніпулятора типу «миша»: оптична  Тип підключення маніпулятора типу «миша»: USB-інтерфейс  Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)  Антивірусне програмне забезпечення: є  Програма симулятор управління дроном: VelociDrone  Назва профілю:  **Набір для демонстрацій польотів тип 1 – 6 шт.**  Комплектація набору: мультикоптер, окуляри для управління мультикоптером, бездротовий пульт управління  Сумісність всіх складових комплекту: є  Тип мультикоптера: FPV  Мультикоптер для польотів в внутрішніх приміщеннях: є  Захист пропелерів дрона: є  Мультикоптер обладнаний камерою: є  Кількість акумуляторів в комплекті з мультикоптером, шт: 6  Зарядний пристрій в комплекті: є  К-сть одночасно заряджуваних акумуляторів зарядним пристроєм, шт: 2  Тип матриці екрану окулярів: LCD  Максимальна роздільна здатність окулярів: 800х480  HDMI роз'єм на окулярях:ні  USB Type-C роз'єм на окулярях (з можливістю зарядки): є  Запис відео окулярів: ні  Джерело живлення окулярів: вбудований акумулятор  Тип пульта: Mode 2(стік газу зліва)  Сумісність з віртуальним симуляторами польотів на мультикоптерах: є  Дисплей на пульті: ні  USB Type-C роз'єм на пульті (з можливістю зарядки): є |
| 6 | Обґрунтування розміру бюджетного призначення | Розмір бюджетного призначення визначений відповідно до кошторису на 2024 рік за КЕКВ 3110. |
| 7 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована становить 380 714,00 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення. (Очікувана вартість предмета закупівлі ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на товар, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар та розрахована на підставі розрахунку вартості товару з врахуванням основних положень та рекомендацій «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та шляхом проведення моніторингу ринкових цін відповідних товарів через пошук загальнодоступної інформації в мережі Інтернет, спеціалізованих торговельних майданчиках, а також в електронній системі закупівель Prozorro. |