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 дюймівРоздільна здатність екрану відеомонітора: не менше 1920х1080Тип матриці екрану відеомонітора: IPSКут 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 GenЧіпсет материнської плати: H610, B560, B660, B550Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 гігабайтОб'єм накопичувача SSD: не менше 500 гігабайтГрафічний адаптер: GeForce GTX 1650, AMD Radeon RX 6500 XT, GeForce GT1030 4GBЗвуковий адаптер: інтегрованийГарантійний термін: не менше 12 місяцівМережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac: єІнтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T): єПідтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0: єНе менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45): єНе менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort: єНе менше ніж 1 порт HDMI: єНе менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm): єКлавіатура: повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітівОпераційна система: Windows 11 Pro, Windows 11 Professional EducationПреінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: єМаніпулятор типу «миша» у комплекті: єТехнологія маніпулятора типу «миша»: оптичнаТип підключення маніпулятора типу «миша»: USB-інтерфейсКількість кнопок маніпулятора типу «миша»: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу) Антивірусне програмне забезпечення: єПрограма симулятор управління дроном: VelociDroneНазва 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 1920х1080Тип матриці екрану відеомонітора: IPSКут огляду: 178°/178°Серія процесору: Intel Core i3 12 Gen, Intel Core i3 13 Gen, AMD Ryzen 3 3000Чіпсет материнської плати: H610, B560, B660, B550Об'єм оперативної пам'яті: не менше 8 гігабайтОб'єм накопичувача SSD: не менше 250 гігабайтГрафічний адаптер: GeForce GTX 1650, AMD Radeon RX 6500 XT, GeForce GT1030 2GBГарантійний термін: не менше 12 місяцівМережевий інтерфейс за стандартом IEEE, не гірше не гірше 802.11n/ac: єІнтегрований мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T): єПідтримка зовнішніх інтерфейсів USB 3.0: єНе менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45): єНе менше 1 порту VGA або DVI, або DisplayPort: єНе менше ніж 1 порт HDMI: єНе менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm): єКлавіатура: повнорозмірна, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітівОпераційна система: Windows 11 Pro, Windows 11 Professional EducationПреінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: єМаніпулятор типу «миша» у комплекті: єТехнологія маніпулятора типу «миша»: оптичнаТип підключення маніпулятора типу «миша»: USB-інтерфейсКількість кнопок маніпулятора типу «миша»: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу)Антивірусне програмне забезпечення: єПрограма симулятор управління дроном: VelociDroneНазва профілю:**Набір для демонстрацій польотів тип 1 – 6 шт.**Комплектація набору: мультикоптер, окуляри для управління мультикоптером, бездротовий пульт управлінняСумісність всіх складових комплекту: єТип мультикоптера: FPVМультикоптер для польотів в внутрішніх приміщеннях: єЗахист пропелерів дрона: єМультикоптер обладнаний камерою: єКількість акумуляторів в комплекті з мультикоптером, шт: 6Зарядний пристрій в комплекті: єК-сть одночасно заряджуваних акумуляторів зарядним пристроєм, шт: 2Тип матриці екрану окулярів: LCDМаксимальна роздільна здатність окулярів: 800х480HDMI роз'єм на окулярях:ніUSB Type-C роз'єм на окулярях (з можливістю зарядки): єЗапис відео окулярів: ніДжерело живлення окулярів: вбудований акумуляторТип пульта: Mode 2(стік газу зліва)Сумісність з віртуальним симуляторами польотів на мультикоптерах: єДисплей на пульті: ніUSB 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. |