

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛЦЕЙ № 31»

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Інформація про замовника:

Найменування – КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛЦЕЙ № 31».

Місцезнаходження замовника – 21032, Україна, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Б.Ступки,13

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 26176311

Категорія: передбачено п.3 ч.4 ст. 2 ЗУ "Про публічні закупівлі"

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): код ДК 021:2015 - 34740000-6 Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі (Симулятор польоту для мультикоптерів типу «FPV»)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, ID: UA-2024-12-04-020399-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

935000,00 грн. (Дев 'ятсот тридцять п'ять тисяч гривень 00 копійок).

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін поставки товару: до 25.12.2024р.

Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».

Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, у разі встановлення вимог щодо надання учасником маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям. Замовник зобов'язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов'язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Відповідно до пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту або додатковим переліком, затвердженим Кабінетом Міністрів України (у разі його затвердження), виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує ступінь локалізації на відповідний рік згідно з підпунктом 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

Товар, який пропонується учасником процедури закупівлі згідно предмету закупівлі, повинен мати локалізацію виробництва товарів, на 2024 рік, у ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВИМОГ, ВСТАНОВЛЕНИХ постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861 (зі змінами).

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару зумовлена тим, що за своїми якісними та технічними характеристиками зазначений в специфікації товар найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника.

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі:	код ДК 021:2015 - 34740000-6 Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі (Симулятор польоту для мультикоптерів типу «FPV»)
Код ДК 021:2015:	34740000-6 Обладнання для повітряних і космічних літальних апаратів, тренажери, симулятори та супутні деталі
Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі:	Симулятор польоту для мультикоптерів типу «FPV»
Код товару, визначеного згідно з Єдиним	

закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі:	34741500-8 - Наземні тренажери для льотної підготовки
Кількість поставки товару:	17 штук
Місце поставки товару:	21032, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Богдана Ступки, 13.
Строк поставки товару	до 25 грудня 2024 року

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Таблиця 1 – Технічні характеристики симулятора польоту для мультикоптерів типу «FPV».

Найменування товару	Технічні, якісні та кількісні характеристики (вимоги) до товару
Симулятор польоту для мультикоптерів типу «FPV»	<p>Персональний комп'ютера форм-фактора ноутбук для комп'ютерного симулятора управління дронами:</p> <p><i>Тип апаратної частини: ноутбук.</i> <i>Серія та модель процесору: AMD Ryzen™ 5 7535HS.</i> <i>Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 гігабайт.</i> <i>Об'єм накопичувача SSD: не менше 500 гігабайт.</i> <i>Графічний адаптер – дискретний: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 6 GB GDDR6.</i> <i>Звуковий адаптер: інтегрований; інтегровані мікрофон та динаміки.</i> <i>Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE: не гірше 802.11ax (Wi-Fi 6/6E).</i> <i>Інтегрований в ноутбук мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T): Так.</i> <i>Зовнішні інтерфейси:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - порти USB Type A: не менше ніж 3 не нижче версії 3.0; - порт USB Type C: не менше ніж 1 не нижче версії 3.0; - Ethernet-порт (RJ-45): Так; - порт HDMI: Так; - порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm): Так. <p><i>Розмір клавіатури ноутбуку: Повнорозмірна з цифровим блоком.</i> <i>Клавіатура ноутбуку інтегрована у корпус: Так.</i> <i>Клавіатура ноутбуку латинсько-кирилична: Так.</i> <i>Клавіатура ноутбуку з нанесеними літерами алфавіту US International: Так.</i> <i>Клавіатура ноутбуку з нанесеними літерами українського алфавіту: Так.</i> <i>Маніпулятор типу «миша» у комплекті: Так.</i> <i>Технологія маніпулятора типу «миша»: оптична.</i> <i>Тип підключення маніпулятора типу «миша»: USB-інтерфейс.</i> <i>Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»: не менше ніж 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу).</i> <i>Відеомонітор – інтегрований з корпусом: Так.</i> <i>Діагональ екрану ноутбуку: не менше 15,6 дюймів.</i> <i>Роздільна здатність екрану ноутбуку: не нижче 1920x1080.</i> <i>Тип матриці екрану ноутбуку: IPS.</i> <i>Частотою оновлення екрану ноутбуку: не менше 144 Гц.</i></p>

	<p><i>Батарея: не менше 50 Вт*год.</i></p> <p><i>Роздільна здатність веб-камери: не менше 720p HD 30 fps.</i></p> <p>Основне преінстальоване програмне забезпечення персонального комп'ютера форм-фактора ноутбук:</p> <p><i>Операційна система (ОС) з україномовним інтерфейсом – Windows 11 Professional: Так.</i></p> <p><i>Повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами: Так.</i></p> <p><i>Безкоштовне оновлення ОС на весь період функціонування, але не менше 3 років: Так.</i></p> <p><i>Можливість динамічного оновлення ОС дистанційно: Так.</i></p> <p><i>Наявність дистанційного робочого столу: Так.</i></p> <p><i>Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі пропрієтарної ліцензії з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: Так.</i></p> <p><i>Антивірусне програмне забезпечення: Так.</i></p> <p><i>Програма симулятор управління дроном з україномовним інтерфейсом – Liftoff FPV Drone Racing: Так.</i></p> <p>Гарантійний термін товару: не менше 12 місяців.</p>
--	---

3. Вимоги щодо якості предмет закупівлі:

3.1. Запропонований товар повинен відповідати показникам та вимогам якості, безпечності, екологічності, упаковки, маркування, транспортування, приймання, зберігання та іншим показникам і вимогам, які встановлюються законодавством, діючими стандартами, технічними та іншими умовами до цього виду товару, зокрема, але не виключно щодо його споживчих властивостей, а також відповідність Товару наказам Міністерства освіти і науки України, зокрема, але не виключно:

- від 10.05.2024 №659 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти»,

- від 02.11.2017 №1440 «Про затвердження Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти»,

- від 29.04.2020 №574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій»,

чи будь-яких нормативних актів, прийнятих на їхню заміну.

3.2. Строк дії активованої ліцензії на преінстальоване програмне забезпечення повинен становити не менше 36 місяців з дня підписання видаткової накладної. Програмне забезпечення передається у встановленому на ноутбук вигляді без попередньої активації.

3.3. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі учасник у складі тендерної пропозиції надає:

3.3.1. *технічну специфікацію, складена учасником згідно з Таблицею 2 Додатку 2 до тендерної документації із зазначенням усієї інформації про запропонований товар, що передбачена даною формою:*

Таблиця 2

Технічна специфікація запропонованого Товару:

Найменування товару	Технічні, якісні та кількісні характеристики (вимоги) до товару
<p>Симулятор польоту для мультикоптерів типу «FPV»</p>	<p>Персональний комп'ютера форм-фактора ноутбук для комп'ютерного симулятора управління дронами:</p> <p>Назва торгової марки (або виробника) та модель ноутбука*: _____.</p> <p><i>Тип апаратної частини:</i> _____.</p> <p><i>Серія та модель процесору:</i> _____.</p> <p><i>Об'єм оперативної пам'яті:</i> _____ гігабайт.</p> <p><i>Об'єм накопичувача SSD:</i> _____ гігабайт.</p> <p><i>Графічний адаптер – дискретний:</i> _____.</p> <p><i>Звуковий адаптер:</i> _____.</p> <p><i>Мережевий інтерфейс за стандартом IEEE:</i> _____.</p> <p><i>Інтегрований в ноутбук мережевий адаптер Ethernet (з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T):</i> _____.</p> <p><i>Зовнішні інтерфейси:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - порти USB Type A: _____; - порт USB Type C: _____; - Ethernet-порт (RJ-45): _____; - порт HDMI: _____; - порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm): _____. <p><i>Розмір клавіатури ноутбуку: Повнорозмірна з цифровим блоком.</i></p> <p><i>Клавіатура ноутбуку інтегрована у корпус:</i> _____.</p> <p><i>Клавіатура ноутбуку латинсько-кирилична:</i> _____.</p> <p><i>Клавіатура ноутбуку з нанесеними літерами алфавіту US International:</i> _____.</p> <p><i>Клавіатура ноутбуку з нанесеними літерами українського алфавіту:</i> _____.</p> <p><i>Маніпулятор типу «миша» у комплекті:</i> _____.</p> <p><i>Технологія маніпулятора типу «миша»:</i> _____.</p> <p><i>Тип підключення маніпулятора типу «миша»:</i> _____.</p> <p><i>Кількість кнопок маніпулятора типу «миша»:</i> _____.</p> <p><i>Відеомонітор – інтегрований з корпусом:</i> _____.</p> <p><i>Діагональ екрану ноутбука:</i> _____ дюймів.</p> <p><i>Роздільна здатність екрану ноутбука:</i> _____.</p> <p><i>Тип матриці екрану ноутбука:</i> _____.</p> <p><i>Частотою оновлення екрану ноутбука:</i> _____ Гц.</p> <p><i>Батарея:</i> _____ Вт*год.</p> <p><i>Роздільна здатність веб-камери:</i> _____.</p> <p>Основне преінстальоване програмне забезпечення персонального комп'ютера форм-фактора ноутбук:</p> <p><i>Операційна система (ОС) з україномовним інтерфейсом – Windows 11 Professional:</i> _____.</p> <p><i>Повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами:</i> _____.</p> <p><i>Безкоштовне оновлення ОС на весь період функціонування, але не менше 3 років:</i> _____.</p> <p><i>Можливість динамічного оновлення ОС дистанційно:</i> _____.</p> <p><i>Наявність дистанційного робочого столу:</i> _____.</p>

	<p><i>Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі пропрієтарної ліцензії з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: _____.</i></p> <p><i>Антивірусне програмне забезпечення: _____.</i></p> <p><i>Програма симулятор управління дроном з україномовним інтерфейсом – Liftoff FPV Drone Racing: _____.</i></p> <p>Гарантійний термін товару: _____ місяців.</p> <p>Країна походження Товару**: _____</p>
--	---

** Зазначається учасником назва торгової марки (або виробника) та модель запропонованого ноутбука. Таблиця повинна містити точну назву торгової марки (або виробника) та модель ноутбука, що пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву яка буде містити словосполучення «або еквівалент» (наприклад, автомобіль Renault Duster, або еквівалент), тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.*

*** Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*

3.3.2. гарантійний лист про строк дії активованої ліцензії на преінстальоване програмне забезпечення, який розраховується з дня підписання видаткової накладної сторонами договору про закупівлю;

3.3.3. документи, що засвідчують якість Товару, зокрема його відповідність встановленим санітарним нормам та правилам;

3.3.4. технічний паспорт на Товар;

3.3.5. інструкції(посібник) користувача на Товар та інструкції (посібника) із техніки безпеки по експлуатації Товару, викладені українською мовою;

3.3.6. чинне свідоцтво на торговельну марку (знак для товарів і послуг) на запропонований Товар (ноутбук) або договір про передачу права власності на торговельну марку (знак для товарів і послуг), або виписка з Державного реєстру свідоцтв України на торговельну марку щодо відомостей про право власності/використання торговельної марки (знаку для товарів і послуг).

3.3.7. декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів.

У випадку, якщо учасником не будуть надані документи передбачені п.3.3.2-3.3.7 тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.