

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 15»

ОБҐРУНТУВАННЯ

Інформація про замовника:

Найменування – КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 15»

Місцезнаходження замовника – Україна, 21021 Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця вул. Келецька, 62.

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 20096901

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 - 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Інтерактивний стіл)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2026-11-06-010784-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

348 012 грн. з ПДВ

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 ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Технічні специфікації не повинні містити 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. У разі, якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».**

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

Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

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 замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних 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.** (У такому випадку 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.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	*код ДК 021:2015 - 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Інтерактивний стіл)*
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	*32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання*
Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	*Інтерактивний стіл*

Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

Код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	*32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання*
Кількість поставки товару	*Інтерактивний стіл – 2 шт.*
Місце поставки товару	*21021 Україна, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Келецька, буд. 62*
Строк поставки товару	*до 15 грудня 2026 року включно*

2.Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Таблиця 1

№ п/п	Назва товару	Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі	Од. виміру	Кількість, одиниць
1	***Інтерактивний стіл 65”***	Діагональ: не менше 65”; Гострі кути: відсутні; Матеріал корпусу: метал; Кількість дотиків: не менше 40 дотиків; Час відгуку: не більше 5 мс;	шт.	2

Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

		Співвідношення сторін: 16:9; Роздільна здатність екрану: не гірше 3840 x 2160; Кут огляду: 178°/178°; Частота оновлення екрану: не менше 60 Гц; Яскравість: не менше 400 кд/м2; Роз'єми: USB-A — не менше 2 шт.,, USB-C - не менше 1 шт., RJ45 — не менше 1 шт; Загальна потужність динаміків: не менше 30 Вт; Ресурс роботи матриці: не менше 50 000 годин; Операційна система столу: не нижче Андроїд 14; Об'єм оперативної пам'яті столу: не менше 8 Гб; Об'єм накопичувача SSD столу: не менше 128 Гб; Підтримуваний стандарт Wi-Fi: стандарт IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) або новіший; Стилуси: не менше 2 шт.; Комп'ютерний модуль (OPS-модуль): Процесор Intel Core i5 12-го або новішого покоління чи еквівалент за продуктивністю, оперативна пам'ять не менше 8 Гб, вбудований SSD накопичувач об'ємом не менше 256 Гб; Попередньо встановлена ліцензійна операційна система Windows 11 Pro з безкоштовними оновленнями. Гарантія: не менше 36 міс.		

3. Вимоги щодо якості предмета закупівлі:

3.1. 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:

- Наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 року № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» (із змінами);

Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

- Постанові КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти "Нова українська школа" у 2025 році» (із змінами).

3.2. Товар повинен відповідати вимогам санітарного законодавства, пожежної та електробезпеки, охорони праці працівників і збереження здоров'я здобувачів освіти.

3.3. Товар, що пропонується, повинен бути новим, технічно справним, таким, що не був у використанні, за допомогою цього товару не проводились демонстраційні заходи, без зовнішніх пошкоджень, відповідає діючим в України вимогам (стандартам, технічним умовам).

3.4. Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці, яка відповідає характеру Товару, забезпечує цілісність Товару та збереження його якості під час перевезення/доставки на адресу Замовника. При поставці товару повинна додержуватись цілісність оригінальної упаковки з необхідними реквізитами його виробника.

3.5. Постачальник повинен забезпечити гарантійне обслуговування Товару. Термін (строк) гарантії, якою забезпечується Товар, має бути не меншим 12 місяців.

3.6. Протягом усього терміну (строку) гарантії Товар повинен забезпечуватись безкоштовним гарантійним обслуговуванням та/або безкоштовною заміною на аналогічний новий Товар. Витрати з доставки Товару на гарантійний ремонт (обслуговування) від Замовника та повернення його після ремонту Замовнику, або витрати по заміні такого Товару здійснюється за рахунок Постачальника та не підлягають компенсації (відшкодуванню) їх Замовником.

3.7. Замовник проводить закупівлю із дотриманням Наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій», а тому Учасник повинен надати гарантійний лист з підтвердженням про те, що засіб навчання, призначений для збору, обробки та візуалізації експериментальних даних у межах навчальних дисциплін природничо-математичного циклу, зокрема для проведення лабораторних, практичних і дослідницьких робіт.

Мінімальні технічні характеристики:

— має забезпечувати можливість передавання даних до персонального комп'ютера / мобільного пристрою або хмарного сервісу через дротове (у т. ч. USB) та/або бездротове з'єднання;

— має підтримувати одночасне зчитування даних з кількох датчиків;

— має постачатися з програмним забезпеченням з інтерфейсом українською мовою, сумісним з операційною системою пристрою, що використовується в навчальному закладі;

Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

— програмне забезпечення має забезпечувати відображення даних у вигляді таблиць і графіків, а також підтримувати експорт даних до табличних редакторів та інших програм;

— має постачатися з інструкцією з експлуатації та методичними матеріалами для проведення експериментів, лабораторних робіт і проєктної діяльності;

— має містити дроти у кількості, достатній для під'єднання всіх датчиків (у разі використання дротових);

— у разі використання бездротових датчиків має містити зарядний пристрій, що забезпечує одночасне заряджання не менше як чотирьох таких датчиків.

3.8. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі учасник у складі тендерної пропозиції надає Технічну специфікацію запропонованого учасником товару, складену згідно Таблиці 2 цього Додатку, із зазначенням усієї інформації, передбаченою даною формою, щодо кожної номенклатурної позиції товару, вказаної у Таблиці 1 цього Додатку:

Таблиця 2

№	*Назва, торговельна марка (або виробник) запропонованого товару**	*Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі*	*Технічні, якісні, кількісні характеристики та країна походження** запропонованого товару*	*Гарантійний строк на запропонований товар, міс.****	*Одиниця виміру*	*Кількість, одиниць*
1						
2						
3						
4						
5						

** Зазначається учасником найменування запропонованого ним товару, назва його торговельної марки (або виробник).*

Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

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

**** Гарантія на Товар повинна становити не менше 12 місяців.*

3.9. Паспорт або технічний опис або інший документ, виданий виробником на Товар, який підтверджує відповідність товару усім технічним вимогам, визначеним у Таблиці 1 цього Додатку;

3.10. З метою підтвердження легального походження товару від виробника надати авторизаційний лист від виробника або офіційного дистриб'ютора/ дилера / офіційного представника виробника запропонованого Учасником товару із зазначенням предмету закупівлі, найменування замовника, номера оголошення в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує наявність у учасника повноважень на поставку товару в даній процедурі закупівлі та підтверджує гарантійні зобов'язання. Лист повинен бути на фірмовому бланку виробника та мати інформацію про підписанта листа (прізвище, ім'я) та контактні дані (телефон, електронна адреса) для можливості перевірки Замовником достовірність поданої інформації Учасником згідно чинного законодавства України. Якщо такий лист надається від офіційного дистриб'ютора/ / дилера / представника виробника, то надати договір такого суб'єта господарювання із виробником або лист від виробника, що підтверджує його статус як офіційного дистриб'ютора/ дистриб'ютора/ дилера / офіційного представника виробника із строком дії не менше строку поставки згідно цієї закупівлі;

3.11. Сертифікат відповідності, що виданий органом сертифікації, на запропоновані цифрові вимірювальні комп'ютерні комплекси, що підтверджує відповідність ДСТУ EN 62368-1:2017 (пп. 4.1.1, 4.1.3, 4.1.15, 4.4.2, 4.7.1, 4.7.2, 5.4.1.1, 5.4.1.2, 5.4.1.4.1, 5.4.9.1, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.6.1, 8.1, 8.5.1, 8.6.1), ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (п.7.2), ДСТУ EN 61000-3-3:2017 р.5, ДСТУ EN 55032:2017 (р.5, дод А., табл. А.10 п. А.10.1), ДСТУ EN 60529:2018, ДСТУ EN 55035:2019 (п.4.2.1).

** Якщо вказаний документ видано не на учасника, то він повинен надати в складі тендерної пропозиції лист від суб'єкта господарювання, на якого виданий цей документ, із дозволом використання цього документу в даній процедурі закупівлі;*

3.12. Декларацію, що зареєстрована в органі сертифікації, про відповідність цифрових вимірювальних комп'ютерних комплексів Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання (затверджено Постановою КМУ від 16.12.2015 №1067), Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (затверджено Постановою КМУ від 16.12.2015 №1077) згідно з ДСТУ EN 62368-1:2017 Обладнання аудіо-, відео-, інформаційних та комунікаційних технологій. Частина 1. Вимоги щодо безпеки (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017; A11:2017; IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT); ДСТУ EN 55032:2017 Електромагнітна сумісність. Обладнання

мультимедіа. Вимоги до емісії завад (EN 55032:2015, IDT), ДСТУ EN 60529:2018 Ступені захисту, забезпечувані кожухами (Код IP) (EN 60529:1991; A1:2000; A2:2013; AC:1993; AC:2016, IDT; IEC 60529:1989; A1:1999; A2:2013; Cor 2:2015, IDT), ДСТУ EN 55035:2019 Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання. Вимоги до несприйнятливості (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD), ДСТУ EN 61000-3-2:2015 (EN 61000-3-2:2006,IDT) (метод підтвердження) Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу), ДСТУ EN 61000-3-3:2014 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Норми. Норми на рівні флуктуацій напруги та флікера в низьковольтних системах електроживлення для устаткування з номінальною силою струму до 16 А на фазу, не призначеного для підключення за певних умов (EN 61000-3-3:2013, IDT).

** Якщо вказаний документ видано не на учасника, то він повинен надати в складі тендерної пропозиції лист від суб'єкта господарювання, на якого виданий цей документ, із дозволом використання цього документу в даній процедурі закупівлі*;

3.13. Декларацію, що зареєстрована в органі сертифікації, про відповідність цифрових вимірювальних комп'ютерних комплексів Технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ № 139 від 10.03.2017 р.), модуль А; ДСТУ EN IEC 63000:2020.

** Якщо вказаний документ видано не на учасника, то він повинен надати в складі тендерної пропозиції лист від суб'єкта господарювання, на якого виданий цей документ, із дозволом використання цього документу в даній процедурі закупівлі.*

3.14. Для забезпечення візуалізації ЄС згідно зі статтею 16 Рамкової угоди щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX, товар, який буде поставлено, має містити емблему Європейського Союзу, яка розміщується на видному місці, та текст: "Співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility"). Макет додатково узгоджується з замовником.

Напис «Співфінансується Європейським Союзом» завжди повинен бути вказаний повністю і розміщений поруч з емблемою. Шрифт, який буде використовуватися разом з емблемою ЄС, повинен залишатися простим і легко читабельним. Рекомендованими шрифтами є Arial, Auto, Calibri, Garamond, Tahoma, Trebuchet, Ubuntu та Verdana. Використання підкреслення та інших шрифтових ефектів заборонено. Розташування тексту відносно емблеми ЄС не повинно жодним чином перешкоджати зображенню емблеми ЄС. Рекомендовано учасникам ознайомитись із посібником «Використання емблеми ЄС у контексті програм ЄС 2021-2027».



Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу

3.15. **У зв'язку з реалізацією закупівлі за кошти Ukraine Facility та з метою визначення країни походження товару, надати у складі пропозиції гарантійний лист про те, що учасник під час поставки надасть один із документів про відповідність походження товару з прийнятних країн, що пропонується до поставки:**

1. Виданий компетентним органом сертифікат про країну походження товару;
2. Засвідчену державною організацією або компетентним органом, наділеним відповідними повноваженнями, декларацію про походження товару;
3. Виданий компетентним органом сертифікат про регіональне найменування товару.

3.16. Під час виконання умов договору про закупівлю Постачальником повинні застосовуватись заходи із захисту довкілля.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.