

Обґрунтування технічних , якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

1	Назва предмета закупівлі	Придбання комплектів демонстраційного мультимедійного обладнання для облаштування захисних споруд цивільного захисту Код ДК 021:2015 - 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Мультимедійне обладнання) Строк поставки товару: до 30.11.2026
2	Вид процедури	ID: UA-2026-09-14-012385-а Закупівля на prozorro.gov.ua Відкриті торги з особливостями
3	Обґрунтування технічних , якісних характеристик предмета закупівлі	ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ 1. Комплект демонстраційного мультимедійного обладнання: Інтерактивна дошка з базовим програмним забезпеченням Код ДК 021:2015 - 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Мультимедійне обладнання) 2. Вартість тендерної пропозиції учасника повинна враховувати витрати на доставку, навантажувальні та розвантажувальні роботи, збирання товару у закладі Замовника протягом одного дня з моменту організації доставки товару. 3. Гарантія на товар не менше ніж 36 місяців з моменту отримання Замовником товару, що підтверджується гарантійним листом. 4. Рік виготовлення –2026 р., що підтверджується гарантійним листом. 5. Товар, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені. 6. Продукція повинна бути упакована таким чином, щоб не допустити пошкодження чи забруднення під час транспортування. 7. Товар повинен відповідати правилам походження та критеріям фінансування в межах інструменту підтримки Європейського Союзу Ukraine Facility, що підтверджується Сертифікатом про походження товару форми У-1 (виданим ТПП України) або форми EUR.1. 8. У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється. Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”. 9. Технічні, якісні та кількісні характеристики до предмету закупівлі: інтерактивна дошка $\frac{3}{4}$ Загальний розмір дошки: довжина — не менше 1693 мм, висота — не менше 1214 мм. Зовнішня діагональ дошки (враховуючи зовнішні рамки) від 78" до 84" Розмір активної та проєкційної частини: діагональ активної робочої зони — не менше 80", діагональ проєкційної частини — не менше 78". $\frac{3}{4}$ Співвідношення сторін

	(аспектне): 4:3 (оптимальне для сумісності з мультимедійними короткофокусними проєкторами формату XGA/WXGA). ³/₄ Сенсорна технологія: Інфрачервона (IR), драйвер для роботи не потрібен (технологія Plug-and-Play). ³/₄ Кількість одночасних дотиків (мультитач): підтримка не менше 20 одночасних дотиків. ³/₄ Керування / Спосіб введення: пальцями рук, стилусом або будь-яким іншим непрозорим предметом чи маркером. ³/₄ Матеріал поверхні: Металева, зносостійка, зі спеціальним антивідблисковим (антибліковим) покриттям. Поверхня шт. 11 повинна бути придатною для письма та малювання маркерами на водній основі з можливістю сухого стирання. ³/₄ Матеріал рамки: Міцна металева конструкція. ³/₄ Функціональні елементи екрана: наявність швидких (гарячих) клавіш для швидкого доступу до функцій — не менше 23 клавіш з обох боків дошки (разом не менше 46). ³/₄ Технічні параметри сенсора: роздільна здатність — $\geq 32768 \times 32768$ пікселів; точність позиціонування — ± 1 мм; швидкість реагування — ≤ 5 мс. ³/₄ Інтерфейс підключення та живлення: інтерфейс USB; живлення безпосередньо від порту USB (напруга DC 4.6V–5.0V, споживана потужність < 1 W). ³/₄ Спосіб встановлення: настінне кріплення (йде у комплекті). — Гарантія — не менше ніж 3 роки. 2 Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки ³/₄ Дошка повинна комплектуватися безстроковою ліцензією на спеціалізоване програмне забезпечення без будь-яких додаткових прихованих або періодичних платежів у майбутньому. ³/₄ Функціонал ПЗ: підтримка створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту; робота з 3D-моделями та інтерактивними лабораторними дослідженнями; наявність інструментів для малювання, анотацій, геометрії та взаємодії з учнями. ³/₄ Сумісність: повна сумісність з операційними системами Windows (будь-яких версій) та macOS на персональному комп'ютері вчителя. Підтримка імпорту/роботи з файлами форматів PowerPoint, OpenBoard, Microsoft Whiteboard тощо. шт. 11
4.Обґрунтування очікуваної вартості	Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з проведенням моніторингу цін, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо. Таким чином очікувана вартість закупівлі становить 485 622,06 грн з ПДВ