



Директор Ліцею № 22

13.10.2025р.

Обґрунтування технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості закупівлі за предметом: Інтерактивні панелі НУШ ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

- Предмет закупівлі:** Код ДК 021:2015: 32320000-2 - «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання» Єдиного закупівельного словника (Інтерактивні панелі НУШ (Інтерактивна панель Impression ImBoard 65" (T6502), комп. модуль OPS Impression P+ (i3-1220P/16GB/512GB/W11Pro), настінне кріплення)) в кількості 5 штук.
- Найменування замовника:** Ліцей № 22 Івано-Франківської міської ради
Код ЄДРПОУ: 20558833
Адреса: 76009, Україна, Івано-Франківська область, м. Івано-Франківськ, вул. Івана Павла ІІ, буд. 24.
- Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

Очікувана вартість закупівлі - 490 000,00 грн з ПДВ (5 дошок по 98 000,00 грн).

80% - КБП 0611184 - Кошти державного бюджету - 392 000,00 грн (кошти державного бюджету та кошти співфінансування Європейського Союзу - Ukraine Facility: КПКВК 0611184 «Виконання заходів, спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам фінансується Європейським Союзом - Ukraine Facility.

20% - КБП 0611183 - Кошти місцевого бюджету - 98 000,00 грн.

Закупівля за кошти донора: Ukraine facility

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-10-13-007498-a

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:

Опис	параметр	вимір
Співвідношення сторін екрану	16:9	
Порт VGA вхід	вбудований	
Роздільна здатність екрану	4K UHD (3840×2160)	
Програмне забезпечення	базове програмне забезпечення	
ОС комп'ютерного модуля	Windows 11 Pro	
Роздільна здатність відео камери	-	
NFC	відсутній	

Бренд	Impression	
Акустична система	вбудована	
Тип сенсору дотику	інфрачервоний	
Канальність акустичної системи	2.0	
Мобільний стенд в комплекті	відсутній	
Додаткові датчики	датчик температури, датчик якості повітря, датчик освітлення, датчик наближення	
Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК)	5.0	
Інші порти (враховуючи OPS ПК)	DisplayPort, SPDIF, RS-232, слот TF, mini-jack 3.5 мм (аудіо вхід), mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід)	
Мікрофонний масив	зовнішній модуль	
Вбудована ОС	Android 14 (або ОС на її базі)	
Настінне кріплення в комплекті	фіксоване	
Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК)	Wi-Fi 5 (IEEE 802.11 ac)	
Додаткові особливості екрану	відсутні	
Діагональ екрану	від 65.0 до 65.0	дюйм
Ресурс роботи матриці	від 50000 до 50000	година
Кількість портів HDMI вхід	від 2 до 2	штука
Частота оновлення екрану	від 60.0 до 60.0	герц
Об'єм SSD накопичувача ПК модуля	від 512 до 512	гігабайт
Кількість портів RJ45	від 1 до 1	штука

Слот OPS	Так	
ПК модуль в комплекті	Так	
Розрізнення об'єктів дотику	Так	
Яскравість екрану	від 350 до 350	кандела на квадратний метр
Час відгуку (не більше), мс	від 2.0 до 2.0	мілісекунда
Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС)	від 40 до 40	штука
Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі	Так	
Камера	відсутня	
Процесор ПК модуля	Intel Core i3 12 Gen	
Кут огляду камери	-	
Кут огляду екрану (Г/В)	178°/178°	
Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера	HDMI та USB A-B кабелі	
Кількість стилусів в комплекті	від 2 до 2	штука
Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1	від 4000 до 4000	один
Кількість портів USB-A	від 5 до 5	штука
Кількість портів USB Touch	від 2 до 2	штука
Загальна потужність акустичної системи	від 30.0	ват
Кількість портів USB-C (вхід відео + дотик)	від 2 до 2	штука
Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля	від 16 до 16	гігабайт

Вбудована підтримка декількох облікових записів	Так	
Захисне загартоване антиблікове скло екрану	Так	
Гарантійний термін	від 12 до 12	місяць

Постачальник гарантує якість Товару у цілому. Гарантійний строк на комплектуючі та складові частини Товару в будь-якому випадку вважається рівним гарантійному строку на Товар в цілому, окрім випадків, коли гарантійний строк на окремий комплектуючий виріб Товару більший за гарантійний строк самого Товару, в цьому випадку застосовується збільшений гарантійний строк до такого комплектуючого виробу.

Гарантійний строк на Товар не менше ніж 12 місяців з дати підписання уповноваженими представниками Сторін відповідної видаткової накладної та вказується у Додатку №2 до Договору окремо на кожен комплект.

Відповідно до пункту 3 статті 5 Рамкової Угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility (далі Рамкова угода) у сі поставки та матеріали, які фінансуються та закуповуються Україною або суб'єктами під її контролем для реалізації заходів Плану, повинні походити із прийнятних країн, зазначених у пункті 1(a) та (b) цієї Статті, крім випадків, коли поставки та матеріали не можуть бути отримані на розумних умовах у жодній із таких країн. Крім того, застосовуються правила щодо обмежень у пункті 7 цієї Статті. (зазначену у цьому пункті договору інформацію, постачальник має підтвердити шляхом надання довідки/ листа довідкової форми, (надається до підписання договору) довідка/лист має містити інформацію, що запропонований до постачання товар походить із прийнятних країн).

У всіх публікаціях, інформаційних та комунікаційних матеріалах, розроблених у межах виконання кроків Плану України, під час організації заходів, виконання робіт і надання послуг, на закупленому обладнанні та інших товарах, які стали результатом реалізації інструменту Ukraine Facility та виконання Плану України, повинні використовувати емблему Європейського Союзу, яка розміщена на сайті Європейського Союзу (<https://european-union.europa.eu/principles-countries-history/symbols/european-flag-en#download>) без будь-яких змін, зокрема кольору, чи додавання будь-яких елементів до емблеми.

Емблема Європейського Союзу повинна розміщуватися на видному місці на всіх комунікаційних матеріалах, закупленому обладнанні та інших товарах з дотримання інструкції про її використання, що розміщена на сайті Європейського Союзу https://commission.europa.eu/document/3192a0ef-6bda-4e1a-81ca-65ade2ffad73_en.

До емблеми Європейського Союзу обов'язково додається інформація про джерело фінансування.

Під час посилання на інформацію про джерело фінансування обов'язково зазначається, що конкретний крок Плану України фінансується/співфінансується Європейським Союзом, з використанням таких формулювань: «Цей крок фінансується Європейським Союзом - Ukraine Facility» або «Цей крок співфінансується Європейським Союзом - Ukraine Facility».

Інформація про джерело фінансування розміщується у місці, де буде легко помітною для цільової аудиторії.

Під час проведення заходів, здійснення публікацій, на інформаційних та комунікаційних матеріалах, розроблених у межах виконання кроків Плану України, необхідно зазначати, що зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу.

Строк зберігання договору, платіжних документів, документів які підтверджують якість товару, інших документів які передбачені договором - не менше ніж 5 років з моменту їх підписання.

Товар повинен бути упакований Постачальником, таким чином, щоб виключити пошкодження або його знищення, на період від передачі до прийняття Товару Замовником.

Упакування, в якому відвантажувється Товар, повинно забезпечувати його цілісність при транспортуванні.

На підтвердження технічних, якісних характеристик запропонованого Товару, Постачальник у момент поставки, надає Замовнику завірені копії документів:

- технічний паспорт на виріб,
- інструкції про використання та зберігання викладеними українською мовою.

5. Необхідність проведення закупівлі на 2025 рік зумовлена потребою у забезпеченні належного функціонування школи та навчального процесу.

6. Вимоги до товару та учасника закупівлі, що проводиться в рамках проєкту Ukraine Facility:

Постачальник надає Сертифікат про походження товару, які видають:

- Торгово-промислова палата України - форма У-1 (приклад: скан У-1).
- Торгово-промислові палати країн Європейського Союзу, або інші аналогічні уповноважені органи - EUR.1 чи EUR-MED (приклад: скан EUR.1).

7. Закупівля здійснюється через Prozorro Market обладнання, яке внесено в перелік для НУШ.

8. Очікувана вартість запитом ціни сформована згідно з порівнянням цін з інтернет-магазинів та динаміки цін на Prozorro на аналогічне обладнання, та по закупівлях, що вже були проведені іншими замовниками в системі електронних закупівель.

Підготовлено: Уповноважена особа - Марина Шабрацька