

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник відділу



Вікторія НЕДОСЕСКА

30.07.2025 р.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів (зі змінами)»)

Інтерактивні панелі НУШ Ukraine Facility

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія:
 - 1.1 найменування замовника: Відділ освіти виконавчого комітету Заводської міської ради;
 - 1.2 місцезнаходження замовника: 37240, Україна, Полтавська обл., Миргородський р-н., м. Заводське, вул. Київська, буд. 46;
 - 1.3 ідентифікаційний код замовника: 44042390;
 - 1.4 категорія замовника: юридична особа, що забезпечує потреби держави або територіальної громади;
2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) на назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Інтерактивні панелі НУШ Ukraine Facility, код ДК 021:2015: 32320000-2 «Телевізійне й аудіовізуальне обладнання».**
3. Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:
300 000,00 грн (Триста тисяч гривень, 00 коп.).

«Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility»

План України: 7.12. Забезпечення доступу до безпечної та якісної освіти.

КПКВ 0611183 Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проєкту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» з державного бюджету місцевим бюджетам кошти місцевого бюджету (співфінансування) 30 000,00 грн;

КАТОТГТ:UA53060130010028447Заводське

КПКВ 0611184 Виконання заходів, спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проєкту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова

українська школа» за рахунок субвенції цей крок фінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility — 270 000,00 грн;

КПК-2025:2211850Субвенція з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа».

Очікувана вартість визначена на підставі:

розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі і сільського господарства України 18.02.2020 № 275 з врахуванням роз'яснень Мінекономіки від 20.08.2019 р. № 3301-04/34980-06 «Щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі та Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» та № 3304-04/55366-06 від 10.09.2020 р. «Щодо передумов здійснення закупівель» шляхом моніторингу середньоринкових цін на Інтерактивні панелі НУШ Ukraine Facility, актуальних на момент моніторингу, а саме, шляхом оголошених відкритих торгів з особливостями або Запиту ціни пропозиції на веб-сайті Prozorro. При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін та інформації з веб-сайтів виробників і постачальників предмету закупівлі. Також при визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі.

Таким чином, вартість є економічно обґрунтованою та відповідає принципам ефективного і прозорого використання коштів.

Закупівля комплексу мультимедійного обладнання (Тип 3) здійснюється з метою забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа». Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 31.12.2024 року №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» на 2025 рік» субвенція спрямовується на закупівлю засобів навчання та обладнання, комп'ютерного та мультимедійного обладнання для навчальних кабінетів закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності. Потребу визначено враховуючи умови наказу МОН України від 29.04.2020 року « 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» та фактичну потребу згідно структури освіти закладів Заводської територіальної громади.

4. Код економічної класифікації видатків бюджету (для бюджетних коштів): **3110**

5. Вид закупівлі: **Запит ціни пропозиції.**

6. Ідентифікатор плану закупівлі: **UA-P-2025-07-29-009826-a**

7. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Термін постачання – з дати укладання Договору по 31.10.2025 р.

Кількісною характеристикою предмета закупівлі є обсяг споживання товару. За одиницю виміру кількості товару приймається «штука» (шт), обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та потреб замовника – **3 шт.**

Інтерактивні панелі НУШ Ukraine Facility:

НУШ Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з

ОС, комп. модуль (i5, від 8 ГБ ОП, від 256 ГБ SSD, Windows), мобільний стенд:

Роздільна здатність екрану 4K UHD (3840×2160)

Співвідношення сторін екрану 16:9

Кут огляду екрану (Г/В) 178°/178°

Захисне загартоване антиблікове скло екрану Так

Захисне загартоване антиблікове скло екрану Так

Додаткові особливості екрану фільтр блакитного світла, відсутні, захист від відбитків пальців, optical bonding, антимікробне покриття, zero bonding

Тип сенсору дотику інфрачервоний

Розрізнення об'єктів дотику Так або Ні

Мікрофонний масив вбудований, зовнішній модуль, відсутній

Акустична система вбудована

Канальність акустичної системи 2.0, 1.0, 2.1, 4.0

Камера зовнішній модуль, відсутня, вбудована

Роздільна здатність відео камери 8K, UHD 4K, -, 4K, FHD 1080p

Кут огляду камери 115°, 94°, 120°, 90°, 80°, 103°, -, 95°, 86°

Слот OPS Так

ПК модуль в комплекті Так

Процесор ПК модуля Intel Core i9 12 Gen, Intel Core i7 11 Gen, Intel Core i5 12 Gen, Intel Core i7 13 Gen, Intel Core i5 11 Gen, Intel Core i5 13 Gen, Intel Core i7 12 Gen, Intel Core Ultra 5 (Series 1), Intel Core i5 14 Gen

Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК) Wi-Fi 6E (IEEE 802.11 ax), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 n), Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax), Wi-Fi 5 (IEEE 802.11 ac)

Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК) 5.0, 5.2, немає, 4.2, 4.0, 5.3, 5.1

Порт VGA вхід наявний в перехіднику HDMI-VGA, який додано до комплекту, вбудований, відсутній

Інші порти (враховуючи OPS ПК) HDMI вихід, mini-jack 3.5 мм (мікрофон), mini-jack 3.5 мм (аудіо комбінований), відсутні, слот MicroSD, AV вхід (3.5 мм), SPDIF, mini-jack 3.5 мм (аудіо вхід), слот TF, DisplayPort, RJ45 вихід, слот SDM-S, mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід), USB-A (OTG), RS-232

Вбудована ОС Android 12 (або ОС на її базі), Android 13 (або ОС на її базі), Android 10 (або ОС на її базі), Android 11 (або ОС на її базі), Android 14 (або ОС на її базі), Android 9 (або ОС на її базі)

ОС комп'ютерного модуля Windows 11 IoT Enterprise, Windows 11 Pro for Education, Windows 11 Pro

Додаткові датчики відсутні, датчик вуглекислого газу, датчик наближення, датчик вологості, датчик якості повітря, датчик температури, датчик освітлення

Мобільний стенд в комплекті регульований по висоті, фіксований з полицкою, фіксований

Настінне кріплення в комплекті регульоване по висоті, фіксоване, відсутнє

Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера USB A-B кабель, HDMI та USB A-B кабелі, USB-C кабель

Програмне забезпечення AR Book 1 пік, StarBoard Software, ActivInspire Personal Single User, mozaBook CLASSROOM 1 year, ClassFlow, базове програмне забезпечення, ExplainEverything, ActivInspire Professional Single User, SMART Learning Suite one-year

NFC доступ до облікового запису з NFC, блокування/розблокування з NFC, відсутній

Діагональ екрану 65.0 дюйм

Частота оновлення екрану 60.0 герц

Яскравість екрану 300 - 600 кандела на квадратний метр

Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1 1200 - 30000 один

Ресурс роботи матриці 20000 - 80000 година

Час відгуку (не більше), мс 0.0 - 10.0 мілісекунда

Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС) 10 - 50

штука

Загальна потужність акустичної системи Від: 10.0 ват

Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля 8 - 24 гігабайт

Об'єм SSD накопичувача ПК модуля 256 - 1024 гігабайт

Кількість портів USB-A 1 - 10 штука

Кількість портів USB Touch 1 - 5 штука

Кількість портів USB-C (вхід відео + дотик) 1 - 5 штука

Кількість портів HDMI вхід 1 - 5 штука

Кількість портів RJ45 1 - 2 штука

Кількість стилусів в комплекті 0 - 10 штука

Гарантійний термін 12 - 60 місяць