

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ МОНАСТИРИЩЕНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
- 19100, Черкаська обл., Монастирищенський р-н, м.Монастирище, вул. Соборна,121, код ЄДРПОУ 43983521.; категорія замовника — юридична особа.

1. **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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** 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 Код ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання шляхом використання електронного каталогу
2. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-11-19-017098-a
3. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** 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 в кількості 1 шт.

Характеристики товару

Бренд: Iiyama, 2D3D, StarBoard, IQTouch, Intboard, BenQ, Samsung, Lenovo, Vivitek, Labotrix, Smart Board, ViewSonic, Prowise, ULabs, B-Pro, iBoard, SWEDX, ABCreator, Intech, EdPro, Elizlabs IQTouch, Promethean, Elpixon, 1-Vision, Newline, AVISION, Impression, Prestigio Solutions, Yesvision

Діагональ екрану: від 65 дюйм до 65 дюйм

Роздільна здатність екрану: 4K UHD (3840×2160)

Співвідношення сторін екрану: 16:9

Кут огляду екрану (Г/В): 178°/178°

Частота оновлення екрану: від 60 герц до 60 герц

Яскравість екрану: від 300 кандела на квадратний метр до 600 кандела на квадратний метр

Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1: від 1 200 один до 30 000 один

Захисне загартоване антиблікове скло екрану: так

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

Ресурс роботи матриці: від 50 000 година до 80 000 година

Тип сенсору дотику: інфрачервоний

Час відгуку (не більше), мс: 0 до 10 мілісекунда

Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС): від 10 штука до 50 штука

Розрізнення об'єктів дотику: так/ні

Мікрофонний масив: зовнішній модуль, відсутній, вбудований

Акустична система: вбудована

Канальність акустичної системи: 1.0, 2.0, 2.1, 4.0

Загальна потужність акустичної системи: від 20 ват

Камера: відсутня, зовнішній модуль, вбудована

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

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

Слот OPS: так

ПК модуль в комплекті: так

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

Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля: від 8 гігабайт до 24 гігабайт

Об'єм SSD накопичувача ПК модуля: від 256 гігабайт до 1 024 гігабайт

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

Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК): 5.4, 5.1, 5.2, немає, 4.0, 5.0, 5.3, 4.2

Кількість портів USB-A: від 1 штука до 10 штука

Кількість портів USB Touch: від 1 штука до 5 штука

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

Кількість портів HDMI вхід: від 2 штука до 5 штука

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

Кількість портів RJ45: від 1 штука до 3 штука

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

Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі: так/ні

Вбудована підтримка декількох облікових записів: так/ні

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

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

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

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

Настінне кріплення в комплекті: фіксоване, відсутнє, регульоване по висоті

Кількість стилусів в комплекті: від 1 штука до 10 штука

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

Програмне забезпечення: SMART Learning Suite one-year, ActivInspire Professional Single User, StarBoard Software, ExplainEverything, ActivInspire Personal Single User, базове програмне забезпечення, ClassFlow, mozaBook CLASSROOM 1 year, Mozaik TEACHER 3 роки, AR Book 1 рік, mozaBook CLASSROOM 3 роки

Гарантійний термін: від 36 місяць до 60 місяць

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

Дана панель на момент поставки повинна мати гігієнічний сертифікат або висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи про відповідність санітарному законодавству, технічний паспорт на виріб та декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів,

бути з прийнятних країн згідно вимог Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом.

4. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення передбачена в кошторисі видатків Управління освіти, молоді та спорту Монастирищенської міської ради на 2025 рік.
5. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 147105,00 грн. Джерело фінансування за рахунок коштів субвенції КПКВ 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.
6. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Закупівля проводиться з урахуванням вимог Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility (далі — Угода), ратифікованої Законом України «Про ратифікацію Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом UKRAINE FACILITY» від 06.06.2024 № 3786-IX. Згідно з постановою КМУ від 31.12.2024 № 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» закупівлі обладнання для навчальних кабінетів, вартість якого становить або перевищує 100 тис. гривень, здійснюється замовниками з використанням електронного каталогу в установленому законодавством порядку, якщо такий товар наявний в електронному каталозі станом на 1 травня 2025 року. Цей крок співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility). Перелік засобів навчання визначаються відповідно до типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого МОН та заявки навчальних закладів про необхідне обладнання.

Таким чином, з метою задоволення нагальної потреби замовника у зазначеному вище товарі необхідно провести закупівлю шляхом запиту ціни пропозицій через електронний каталог повторно без застосування умови в рамках Ukraine Facility

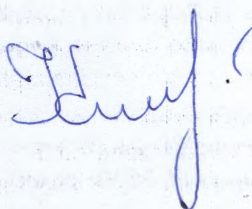
Обґрунтування очікуваної вартості Згідно Річного плану закупівель на 2025 рік, передбачено фінансування даної закупівлі на суму передбачену в кошторисі видатків. Вартість предмета закупівлі визначається Замовником відповідно наказу Мінекономрозвитку № 275 від 18.02.2020 року «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». Відповідно до частини 4 статті 4 Закону для планування закупівель та підготовки до проведення закупівель замовники можуть проводити попередні ринкові консультації з метою аналізу ринку, у тому числі запитувати й отримувати рекомендації та інформацію від суб'єктів господарювання. Такі рекомендації та інформація можуть використовуватися замовником під час підготовки до проведення закупівлі, якщо вони не призводять до порушення статті 5 Закону. Консультації з ринком можуть проводитися через електронну систему закупівель шляхом надсилання запитань замовником та отримання відповідей від суб'єктів господарювання або шляхом організації відкритих зустрічей з потенційними учасниками.

На письмове звернення про надання комерційної пропозиції замовником отримано таку інформацію:

1. Комерційна пропозиція ФОП Шафаренко Андрій Андрійович на суму 147500,00 грн (додаток 1).
2. Комерційна пропозиція ФОП Мірошник Владислав Андрійович на суму 146815,00 грн (додаток 2).
3. Комерційна пропозиція ФОП Третяк Іван Юрійович на суму 147000,00 грн. (додаток 3).

На підставі проведеного аналізу ринку, Замовником було розраховано середню вартість: $(147500 + 147000 + 146815) / 3 = 147105,00$ грн з урахуванням вартості пакування товарів, їх завантаження, доставку і розвантаження, очікувана вартість предмета закупівлі встановлена на рівні 147105,00 грн.

Підпис:



Уповноважена особа Ірина ПАЛАМАРЧУК