ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(відповідно до пункту 4^1 *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:

ВІДДІЛ ОСВІТИ, КУЛЬТУРИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ ОЗЕРНЯНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЄДРПОУ 43483391.

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): **ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (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)(ідентифікатор закупівлі UA-2025-07-14-004516-a).**

Вид процедури закупівлі: запит (ціни) пропозицій.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **533`900,00 грн**.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджено наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 року № 275, а саме проаналізовано інформацію про ціни аналогічних товарів, серед іншого сайт https://prozorro.gov.ua/.

Водночас, розпоряднику (одержувачу) бюджетних коштів необхідно обов'язково враховувати вимоги частини першої статті 23 БКУ та частини четвертої статті 48 БКУ, які забороняють взяття розпорядниками (одержувачами) бюджетних зобов'язань та здійснення платежів без відповідних бюджетних асигнувань, що в свою чергу надаються відповідно до встановлених бюджетних призначень.

Розмір бюджетного призначення: **533`900,00 грн**.

Джерело фінансування:

- 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 – в сумі **507`200,00 грн;**

- кошти місцевого бюджету: КТПКВК 0611183 «Співфінансування заходів за рахунок залишку коштів за освітньою субвенцією на кінець бюджетного періоду, що мають цільове призначення, виділених відповідно до рішень Кабінету Міністрів України у попередніх бюджетних періодах (за спеціальним фондом державного бюджету» – в сумі **26`700,00 грн.**

Нормативно-правове регулювання: закупівля мультимедійного обладнання, регулюються наказом від **29.04.2020 № 574 Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій,** Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII зі змінами, Особливостями та іншими нормативними документами, та нормативно-правовими актами, що стосуються предмета закупівлі.

***Обґрунтування технічних характеристик*:** визначені технічні характеристики мультимедійного обладнання сформовані відповідно до 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» (зі змінами), а також з урахуванням потреб закладів освіти у забезпеченні якісного освітнього процесу, проведення інтерактивних занять, презентацій, тренінгів тощо.

Технічні параметри **комплекту мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС, комп. модуль (i5, від 8 ГБ ОП, від 256 ГБ SSD, Windows), мобільний стенд (кількість – 5 шт)**:

Бренд: Iboard, Vivitek, Iqtouch, Viewsonic, Lenovo, B-pro, 2Д3Д, Labotrix, L-vision, Smart board, Prestigio solutions, Prowise, Starboard, Abcreator, Edpro, Elizlabs iqtouch, Newline, Promethean, Samsung, Intech, Impression, Intboard, Benq, Elpix, Iiyama, Yesvision; **Діагональ екрану:** 65 - 65 дюйм; **Роздільна здатність екрану:** 4k uhd (3840×2160); **Співвідношення сторін екрану:** 16:9; **Кут огляду екрану (Г/В):** 178°/178°; **Частота оновлення екрану:** 60 - 60 герц; **Яскравість екрану:** 300 - 600 кандела на квадратний метр; **Коефіцієнт конрасності екрану (динамічний):** 1200 - 30000 один; **Захисне**

загартоване антиблікове скло екрану Очікуване значення: Так; **Додаткові особливості екрану:** Optical bonding, Zero bonding, антимікробне покриття, відсутні, захист від відбитків пальців, фільтр блакитного світла; **Ресурс роботи матриці:** 20000 - 80000 година; **Тип сенсору дотику:** інфрачервоний; **Час відгуку (не більше), мс:** 0 - 10 мілісекунда; **Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС)**: 10 - 50 штука; **Мікрофонний масив:** зовнішній модуль, відсутній, вбудований; **Акустична система:** вбудована; **Канальність акустичної системи:** 1.0, 2.0, 2.1, 4.0; **Загальна потужність акустичної системи** Мінімальне значення: 10 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** Очікуване значення: Так; **ПК модуль в комплекті** Очікуване значення: 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:** 8 - 24 гігабайт; **Об'єм SSD накопичувача ПК модуля:** 256 - 1024 гігабайт; **Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК):** wi-fi 6 (ieee 802.11 ax), wi-fi 5 (ieee 802.11 ac), wi-fi 6e (ieee 802.11 ax), wi-fi 4 (ieee 802.11 n); **Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК):** 5.1, 5.2, 5.0, 4.0, 5.3, немає, 4.2; **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; **Порт VGA вхід:** вбудований, наявний в перехіднику hdmi-vga, який додано до коплекту, відсутній; **Кількість портів RJ45:** 1 - 2 штука; **Інші порти (враховуючи OPS ПК):** displayport, mini-jack 3.5 мм (мікрофон), mini-jack 3.5 мм (аудіо комбінований), відсутні, слот microsd, spdif, rs-232, usb-a (otg), слот tf, слот sdm-s, av вхід (3.5 мм), hdmi вихід, rj45 вихід, mini-jack 3.5 мм (аудіо вхід), mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід); **Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі; Вбудована підтримка декількох облікових записів; 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:** фіксований, регульований по висоті, фіксований з поличкою; **Настінне кріплення в комплекті:** фіксоване, відсутнє, регульоване по висоті; **Кількість стилусів в комплекті:** 0 - 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:** starboard software, explaineverything, ar book 1 рік, activinspire personal single user, mozabook classroom 1 year, activinspire professional single user, базове програмне забезпечення, classflow, smart learning suite one-year; **Гарантійний термін:** 12 - 60 місяць; **NFC:** блокування/розблокування з nfc, доступ до облікового запису з nfc, відсутній.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі зумовлено функціональними властивостями предмета закупівлі, а саме роздільну здатність екрану, частоту оновлення, підтримку форматів відео та звуку, якість відтворення зображення та звуку, щоб забезпечити комфортне користування та високу якість відтворення мультимедійного контенту, зручністю у використанні та мати зручний інтерфейс керування для користувачів різних категорій.

Нормативно-правові акти, що формують підстави застосування процедури запиту (ціни) пропозиції:

1. Рамкова угода між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06 червня 2024 року № 3786-IX.

2. *Закон України "Про публічні закупівлі" №922-VIII від 25.12.2015 року, в редакції від 19.04.2020 №114-IX в редакції зі змінами до Закону України "Про публічні закупівлі" та інших законодавчих актів України щодо здійснення оборонних та публічних закупівель на період дії правового режиму воєнного стану» №7163 від 14.03.2022 року, зокрема в частині дії пунктів 3^7-3^8 розділу X "Прикінцеві та перехідні положення" Закону.*

3. *Постанова Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування».*

4. *Лист Мінекономіки України «Щодо особливостей здійснення публічних закупівель на період дії правового режиму воєнного стану та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» № 3323-04/70997-06 від 20.10.2022 року.*

5. Постанова Кабінету Міністрів України від 14 вересня 2020 р. № 822 «Про затвердження Порядку формування та використання електронного каталогу».