

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик 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)) за кодом ДК 021:2015- 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (НУШ Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 75" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення), розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі від 11.07.2025 року.

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:** Прилуцький ліцей № 1 ім. Георгія Вороного Прилуцької міської ради Чернігівської області, ЄДРПОУ 33358330.

**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 75" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення).

**Вид процедури закупівлі:** запит (ціни) пропозицій.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 241 000,00 грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі пункту 1 розділу III 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 методом порівняння ринкових цін. Метод порівняння ринкових цін - це метод визначення очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

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:** 241 000,00 грн. з ПДВ.

Закупівля здійснюється за кошти:

- КПКВК 0611183 «Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа»» в сумі 72 300,00 грн. з ПДВ.

- 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 168 700,00 грн. з ПДВ.

**Нормативно-правове регулювання.** Закупівля здійснюється на дотримання Рамкової угоди 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. Всі умови та вимоги закупівлі, а також відповідні фінансові механізми, регулюються положеннями цієї угоди, яка

спрямована на підтримку України, регулюється 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.** Термін постачання — з дати укладання Договору про закупівлю по **25.12.2025 р.** з урахуванням положень договору про закупівлю. Кількість товару - **2 штуки.**

| № з/п | Назва обладнання                                                                                                | Характеристики                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Інтерактивна панель В-PRO 75" Операційна система - Android 14 Оперативна пам'ять - 4 гб Вбудована пам'ять 32 гб | Характеристики                                                         |
|       |                                                                                                                 | Бренд: B-Pro                                                           |
|       |                                                                                                                 | Діагональ екрану: 75                                                   |
|       |                                                                                                                 | Роздільна здатність екрану: 4K UHD (3840×2160)                         |
|       |                                                                                                                 | Співвідношення сторін екрану: 16:9                                     |
|       |                                                                                                                 | Кут огляду екрану (Г/В): 178°/178°                                     |
|       |                                                                                                                 | Частота оновлення екрану: 60                                           |
|       |                                                                                                                 | Яскравість екрану: 400                                                 |
|       |                                                                                                                 | Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1: 4000                 |
|       |                                                                                                                 | Захисне загартоване антиблікове скло екрану: так                       |
|       |                                                                                                                 | Додаткові особливості екрану: zero bonding, фільтр блакитного світла   |
|       |                                                                                                                 | Ресурс роботи матриці: 50000                                           |
|       |                                                                                                                 | Тип сенсору дотику: інфрачервоний                                      |
|       |                                                                                                                 | Час відгуку (не більше), мс: 5                                         |
|       |                                                                                                                 | Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС): 20 |
|       |                                                                                                                 | Розрізнення об'єктів дотику: ні                                        |
|       |                                                                                                                 | Мікрофонний масив: відсутній                                           |
|       |                                                                                                                 | Акустична система: вбудована                                           |
|       |                                                                                                                 | Канальність акустичної системи: 2.1                                    |
|       |                                                                                                                 | Загальна потужність акустичної системи: 50                             |
|       |                                                                                                                 | Камера: відсутня                                                       |

|  |  |                                                                          |                                 |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  |  | Роздільна здатність відео камери:                                        | -                               |
|  |  | Кут огляду камери:                                                       | -                               |
|  |  | Слот OPS:                                                                | так                             |
|  |  | ПК модуль в комплекті:                                                   | ні                              |
|  |  | Процесор ПК модуля:                                                      | -                               |
|  |  | Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля:                                     | 0                               |
|  |  | Об'єм SSD накопичувача ПК модуля:                                        | 0                               |
|  |  | Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК):     | Wi-Fi 5 (IEEE 802.11 ac)        |
|  |  | Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК): | 5.0                             |
|  |  | Кількість портів USB-A:                                                  | 5                               |
|  |  | Кількість портів USB Touch:                                              | 1                               |
|  |  | Кількість портів USB-C (вхід відео + дотик):                             | 1                               |
|  |  | Кількість портів HDMI вхід:                                              | 2                               |
|  |  | Порт VGA вхід:                                                           | наявний в перехіднику HDMI-V    |
|  |  | Кількість портів RJ45:                                                   | 1                               |
|  |  | Інші порти (враховуючи OPS ПК):                                          | mini-jack 3.5 мм (мікрофон), HD |
|  |  | Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі:                      | так                             |
|  |  | Вбудована підтримка декількох облікових записів:                         | ні                              |
|  |  | Вбудована ОС:                                                            | Android 14 (або ОС на її базі)  |
|  |  | ОС комп'ютерного модуля:                                                 | немає                           |
|  |  | Додаткові датчики:                                                       | датчик освітлення               |
|  |  | Мобільний стенд в комплекті:                                             | відсутній                       |
|  |  | Настінне кріплення в комплекті:                                          | фіксоване                       |
|  |  | Кількість стилусів в комплекті:                                          | 1                               |

|   |                                                                                                                 |                                                                     |                                        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|   |                                                                                                                 | Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера:          | HDMI та USB A-B кабелі                 |
|   |                                                                                                                 | Програмне забезпечення:                                             | базове програмне забезпечення          |
|   |                                                                                                                 | Гарантійний термін:                                                 | 36                                     |
|   |                                                                                                                 | NFC:                                                                | відсутній                              |
| 2 | Інтерактивна панель B-PRO 65" Операційна система - Android 14 Оперативна пам'ять - 4 гб Вбудована пам'ять 32 гб | Бренд:                                                              | B-Pro                                  |
|   |                                                                                                                 | Діагональ екрану:                                                   | 65                                     |
|   |                                                                                                                 | Роздільна здатність екрану:                                         | 4K UHD (3840×2160)                     |
|   |                                                                                                                 | Співвідношення сторін екрану:                                       | 16:9                                   |
|   |                                                                                                                 | Кут огляду екрану (Г/В):                                            | 178°/178°                              |
|   |                                                                                                                 | Частота оновлення екрану:                                           | 60                                     |
|   |                                                                                                                 | Яскравість екрану:                                                  | 400                                    |
|   |                                                                                                                 | Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1:                   | 4000                                   |
|   |                                                                                                                 | Захисне загартоване антиблікове скло екрану:                        | так                                    |
|   |                                                                                                                 | Додаткові особливості екрану:                                       | zero bonding, фільтр блакитного світла |
|   |                                                                                                                 | Ресурс роботи матриці:                                              | 50000                                  |
|   |                                                                                                                 | Тип сенсору дотику:                                                 | інфрачервоний                          |
|   |                                                                                                                 | Час відгуку (не більше), мс:                                        | 5                                      |
|   |                                                                                                                 | Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС): | 20                                     |
|   |                                                                                                                 | Розрізнення об'єктів дотику:                                        | ні                                     |
|   |                                                                                                                 | Мікрофонний масив:                                                  | відсутній                              |
|   |                                                                                                                 | Акустична система:                                                  | вбудована                              |
|   |                                                                                                                 | Канальність акустичної системи:                                     | 2.1                                    |
|   |                                                                                                                 | Загальна потужність акустичної системи:                             | 50                                     |

|  |  |                                                                          |                                |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  |  | Камера:                                                                  | відсутня                       |
|  |  | Роздільна здатність відео камери:                                        | -                              |
|  |  | Кут огляду камери:                                                       | -                              |
|  |  | Слот OPS:                                                                | так                            |
|  |  | ПК модуль в комплекті:                                                   | ні                             |
|  |  | Процесор ПК модуля:                                                      | -                              |
|  |  | Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля:                                     | 0                              |
|  |  | Об'єм SSD накопичувача ПК модуля:                                        | 0                              |
|  |  | Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК):     | Wi-Fi 5 (IEEE 802.11 ac)       |
|  |  | Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК): | 5.0                            |
|  |  | Кількість портів USB-A:                                                  | 5                              |
|  |  | Кількість портів USB Touch:                                              | 1                              |
|  |  | Кількість портів USB-C (вхід відео + дотик):                             | 1                              |
|  |  | Кількість портів HDMI вхід:                                              | 2                              |
|  |  | Порт VGA вхід:                                                           | наявний в перехіднику HDMI-V   |
|  |  | Кількість портів RJ45:                                                   | 1                              |
|  |  | Інші порти (враховуючи OPS ПК):                                          | mini-jack 3.5 мм (мікрофон), H |
|  |  | Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі:                      | так                            |
|  |  | Вбудована підтримка декількох облікових записів:                         | ні                             |
|  |  | Вбудована ОС:                                                            | Android 14 (або ОС на її базі) |
|  |  | ОС комп'ютерного модуля:                                                 | немає                          |
|  |  | Додаткові датчики:                                                       | датчик освітлення              |
|  |  | Мобільний стенд в комплекті:                                             | відсутній                      |

|  |  |                                                            |                               |
|--|--|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  |  | Настінне кріплення в комплекті:                            | фіксоване                     |
|  |  | Кількість стилусів в комплекті:                            | 1                             |
|  |  | Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера: | HDMI та USB A-B кабелі        |
|  |  | Програмне забезпечення:                                    | базове програмне забезпечення |
|  |  | Гарантійний термін:                                        | 36                            |
|  |  | NFC:                                                       | відсутній                     |

Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та виконання поставлених функціональних завдань замовника.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі зумовлено функціональними властивостями такого обладнання з врахуванням наявного фінансування Замовника, що в свою чергу відповідає виконанню покладених функцій на Замовника.

Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні забороняється.

Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника про, що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

Гарантійний лист про надання гарантії обладнання – не менше 12 місяців.