**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)*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія** | **ТЕРНОПІЛЬСЬКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-Ш СТУПЕНІВ № 19 ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ**; 46023, Україна, Тернопільська область, м. Тернопіль, вул. Братів Бойчуків, 2; код за ЄДРПОУ- 14039945;  категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади (Відповідно до пункту 3 частини 4 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі», а саме: підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої цієї статті.). |
| **2.** | **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 на базі Android, без ПК модуля, настінне кріплення (Інтерактивна панель Promethean ActivPanel Plus LE 65", настінне кріплення)  ***ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання*** |
| **3.** | **Ідентифікатор закупівлі:** | UA-2025-08-15-010752-a |
| **4.** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | Якісні та технічні характеристики заявлених товарів визначено відповідно до потреби та оптимального співвідношення ціни та якості (додається) |
| **4.1.** | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення** | Обсяг фінансування предмету закупівлі, згідно кошторисних призначень на 2025р. |
| **4.2.** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | ***483 043,00 грн з ПДВ*** (чотириста вісімдесят три тисячі сорок три грн 00 коп) з ПДВ |
| **4.3** | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.** | При визначенні очікуваної вартості одиниці товару враховувалась інформація про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах постачальників відповідних послуг |
| **5.** | **Процедура закупівлі** | **Запит ціни пропозиції** (відповідно п.9 Постанови Кабінету Міністрів України від 31 грудня 2024 р. №1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проєкту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти "Нова українська школа" у 2025 році») |

**Інформація про профіль**

Інтерактивні панелі НУШ

**Код ДК 021:2015**

32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва параметра** | **Значення** |
| Бренд | Promethean |
| 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 |
| Додаткові особливості екрану | захист від відбитків пальців, zero bonding, фільтр блакитного світла |
| Тип сенсору дотику | інфрачервоний |
| Розрізнення об'єктів дотику | Так |
| Мікрофонний масив | відсутній |
| Акустична система | вбудована |
| Канальність акустичної системи | 2.0 |
| Камера | відсутня |
| Роздільна здатність відео камери | - |
| Кут огляду камери | - |
| Cлот OPS | Так |
| ПК модуль в комплекті | Ні |
| Процесор ПК модуля | - |
| Підтримуваний стандарт Wi-Fi (враховуючи окремий модуль або OPS ПК) | Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 ax) |
| Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК) | 5.2 |
| Порт VGA вхід | відсутній |
| Інші порти (враховуючи OPS ПК) | DisplayPort, RS-232, слот MicroSD, RJ45 вихід, AV вхід (3.5 мм), mini-jack 3.5 мм (мікрофон), mini-jack 3.5 мм (аудіо комбінований), USB-A (OTG), HDMI вихід |
| Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі | Так |
| Вбудована підтримка декількох облікових записів | Так |
| 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 |
| Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера | HDMI та USB A-B кабелі |
| Програмне забезпечення | ExplainEverything, ActivInspire Personal Single User, базове програмне забезпечення |
| NFC | відсутній |
| Діагональ екрану | 65.0 дюйм |
| Частота оновлення екрану | 60.0 герц |
| Яскравість екрану | 400 кандела на квадратний метр |
| Коефіцієнт конрасності екрану (динамічний), :1 | 5000 один |
| Ресурс роботи матриці | 50000 година |
| Час відгуку (не більше), мс | 6.0 мілісекунда |
| Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС) | 40 штука |
| Загальна потужність акустичної системи | 40.0 ват |
| Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля | 0 гігабайт |
| Об'єм SSD накопичувача ПК модуля | 0 гігабайт |
| Кількість портів USB-A | 3 штука |
| Кількість портів USB Touch | 1 штука |
| Кількість портів USB-С (вхід відео + дотик) | 3 штука |
| Кількість портів HDMI вхід | 3 штука |
| Кількість портів RJ45 | 2 штука |
| Кількість стилусів в комплекті | 2 штука |
| Гарантійний термін | 36 місяць |