

**Відділ освіти виконавчого комітету Коростенської міської ради  
ОБГРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі  
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016  
«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: **Відділ освіти виконавчого комітету Коростенської міської ради, код ЄДРПОУ 02143212, 11500, Україна, Житомирська обл., Коростень, вулиця Грушевського, будинок 66, Юридична особа, яка 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) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності: **«Обладнання для кабінету хімії (інтерактивна панель) для Коростенського міського ліцею №4»**, згідно ДК 021:2015:32320000-2: Телевізійне й аудіовізуальне обладнання.
3. **Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2023-10-17-009685-a
4. **Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 100 000 грн.00коп.** Очікувана вартість передбачена річним планом закупівель на 2023 рік. Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі з урахуванням роз'яснення Мінекономіки щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі № 3301-04/34980-06 від 20.08.2019 р. та Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, Щодо передумов здійснення закупівель № 3304-04/55366-06 від 10.09.2020р. здійснювався замовником шляхом моніторингу аналогічних процедур закупівель. Замовником здійснювався пошук, збір та аналіз загальнодоступної цінової інформації про ціни товарів, що містить в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах постачальників, в електронному каталозі, в електронній системі закупівель «ProZorro» щодо аналогічних закупівель.
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: 1 штука** Інтерактивний дисплей 65", 4K Ultra HD, Ethernet, Wi-Fi, BT, Android. Вид обладнання: Інтерактивний дисплей. Операційна система: Android, Спосіб установки: Настінний, Колір: Чорний, Кількість торкань: 20, Живлення: Мережа 220В. Гарантійний термін: 36міс, Розміри: Довжина: 113 мм, Ширина: 1509 мм, Висота: 946 мм, Діагональ екрану (дюйм): 65"  
Роздільна здатність екрану: 3840×2160, Співвідношення сторін: 16:9, Вага: 43.2 кг, Характеристики інтерактивного дисплея Promethean ActivPanel9 65": Тип дисплея/матриці – TFT LCD. Аспектне співвідношення – 16:9. Роздільна здатність дисплея - 4K UHD (3840×2160 при 60 Гц). Час відгуку – 8 мс. Контрастність – 5000:1. Частота оновлення – 60 Гц. Датчик освітлення – Так. Яскравість – 400 nit. Версія ОС – Android™ ActivPanel OS. Оперативна пам'ять – 4 ГБ. Внутрішня пам'ять – 32 ГБ. Процесор: 4×ARM Cortex A73. Графічний процесор – ARM Mali-G71 MP3. Вбудовані програми: Додаток дошка, нотатки поверх додатків, таймер, вибір, скріншот, доступ до екрану ScreenShare, браузер, перегляд PDF, медіапрогравачі. Оновлення повітрям – Так. Міцність скла: 9Н (олівець), 7 (за Моосом). На передній панелі: кнопки живлення, меню, регулювання гучності, вибір джерела.  
Тип дотиків: Долонь/Палець/Маркер. Технологія написання Vellum™ - Так. Кількість точок безперервного торкання – 20. Точність сенсора – 1 мм. Час відгуку сенсора – 8 мс. Утримувач для маркера. Діаметр кінчика маркера – 3 мм. Коментування поверх будь-якого джерела – Так. Жести та скидання - Підтримка Windows®. Термін служби підсвічування (до зниження яскравості на 50%) – 50 000 годин. ПЗ для керування контентом ActivInspire® Professional×5 пристроїв. Сумісність – Windows® 7-10; OS X® 10.8-10.11; macOS® Sierra 10.12.1 або пізніші версії; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS Chrome OS™. Вбудовані акустичні системи – 2×15 Вт. Датчик наближення швидкого включення

– Так. Інтерфейси: OPS Slot×1, HDMI In (Rear)×2 (2.0), HDMI In (Front)×1 (2.0), Display Port×1 (1.2), USB-A 2.0 (Rear)×1, USB-C 3.2 (Rear)×1 (60 W PowerDelivery), USB-B 3.0 (Touch, Front)×1, USB-B 3.0 (Touch, Rear)×3, USB-A 3.0 (Front)× 2, USB-A 3.0 (Rear)×2, MicroSDSlot, LAN In (RJ45) 1 Gbps, LAN Out (RJ45) 1 Gbps, Wake-on-LAN, Wi-Fi (Client)\* IEEE 802.11 a/b/g/n/ac /ax, Wi-Fi 6 і двостороння платформа, Bluetooth 5.0 (опціонально), HDMI Out×1 (2.0), AV-In (3.5 mm)×1, Міс (3.5 mm)×1, AudioOut (3.5 mm) ×1, RS-232×1. Розмір VESA-кріплення (мм) – 800 x 400 мм. Максимальне енергоспоживання – 141 Вт. Безшумна без вентиляторної конструкції. Комплектація: 1×ActivPanel, 1×Кабель HDMI 3 м, 1×Кабель USB (А-В) 3 м, 1×Кабель живлення 3 м, 1×Кабель USB-С 2 м

1×Пульт ДК, 2 ×батарейки для пульта ДК, 2×Ручки для ActivPanel, 1×Герметичний антистатичний пакет, 4×гвинта VESA (M6) 1×Кронштейн Mini PC з гвинтами , 1×Інструкція з встановлення, 1×Модуль Wi-FiPromethean (Ni/Co), 2×Антенa, 1×Інструкція користувача Wi FiPromethean (Ni/Co), 1×Настінне кріплення 1010×720×52 мм. Mozaik програмне забезпечення. Для використання на інтерактивних панелях. Цифрові книги, зошити, інтерактивні робочі аркуші, а також різноманітні ілюстрації, анімації та численні презентаційні ефекти, що можна знайти у цьому програмному забезпеченні, розширюють інструментарій викладачів. Mozaik TEACHER.

З метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов відповідності опису елемента, тому всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент».