

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета 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))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Броварський ліцей № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області; Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 22208853, адреса 07400 м. Бровари, вул Героїв України 23 А., Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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): Мультимедійне обладнання: інтерактивна панель для навчальних класів НУШ(ДК 021: 2015 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Запит цінової пропозиції за № UA-2024-10-16-011050-a

Застосовується процедура Запит цінової пропозиції згідно з пунктом 14 Постанови КМУ № 796 від 05 липня 2024 р.

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі (грн): Закупівля на очікувану вартість **819 373,00** грн. з ПДВ. КЕКВ:3110, субвенція з державного бюджету місцевому та місцевий бюджет.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої методикою Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, а саме проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу інформації про ціну товару (шляхом моніторингу вартості предмету закупівлі на різних сайтах).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару відповідно до потреб замовника згідно Постанови КМУ № 796 від 05 липня 2024 р. та з дотриманням Наказу МОН № 574 від 29.04.2020 р «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій».

Вартість тендерної пропозиції учасника повинна враховувати витрати на транспортні послуги, монтаж та навчання вчителів, про що зазначено у Проекті договору.

Технічні характеристики до товару є статичними та відповідно профілю PROZORRO MARKET.

Профіль 1: НУШ Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3: Інтерактивна панель 65" з ОС, комп. модуль (i5, від 8 ГБ ОП, від 256 ГБ SSD, Windows), настінне кріплення

Канальність акустичної системи 4.0, 2.1, 2.0, 1.0

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

Кут огляду екрану (Г/В) 178°/178°

Мікрофонний масив зовнішній модуль, відсутній, вбудований

NFC

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

Настінне кріплення в комплекті	фіксоване, регульоване по висоті
Програмне забезпечення	SMART Learning Suite one-year, ActivInspire Personal Single User, ClassFlow, ActivInspire Professional Single User, StarBoard Software, mozaBook CLASSROOM 1 year, базове програмне забезпечення, ExplainEverything, AR Book 1 рік
Підтримуваний стандарт Bluetooth (враховуючи окремий модуль або OPS ПК)	5.1, 5.3, немає, 5.2, 5.0, 4.2
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)
Вбудована підтримка декількох облікових записів	Так, Ні
ОС комп'ютерного модуля	Windows 11 IoT Enterprise, Windows 11 Pro
Порт VGA вхід	наявний в перехіднику HDMI-VGA, який додано до комплекту, вбудований
Кабелі в комплекті для підключення зовнішнього комп'ютера	HDMI та USB A-B кабелі, USB-C кабель, USB A-B кабель
Розрізнення об'єктів дотику	Так, Ні
Акустична система	вбудована
Вбудована бездротова трансляція на панель/з панелі	Так, Ні
Процесор ПК модуля	Intel Core i7 13 Gen, Intel Core i7 11 Gen, Intel Core i7 12 Gen, Intel Core i5 11 Gen, Intel Core i5 12 Gen, Intel Core i5 13 Gen
Інші порти (враховуючи OPS ПК)	mini-jack 3.5 мм (аудіо вхід), DisplayPort, HDMI вихід, RJ45 вихід, SPDIF, RS-232, відсутні, USB-A (OTG), mini-jack 3.5 мм (аудіо комбінований), mini-jack 3.5 мм (аудіо вихід), AV вхід (3.5 мм), слот MicroSD, слот TF, mini-jack 3.5 мм (мікрофон), слот SDM-S
Співвідношення сторін екрану	16:9
Бренд	iBoard, 2ДЗД, Intboard, Lenovo, Smart Board, Promethean, StarBoard, B-Pro, EdPro, Newline, Iiyama, Prestigio Solutions, Yesvision, IQTouch, Elizlabs IQTouch
Вбудована ОС	Android 11 (або ОС на її базі), Android 10 (або ОС на її базі), Android 13 (або ОС на її базі), Android 12 (або ОС на її базі), Android 14 (або ОС на її базі)
Мобільний стенд в комплекті	відсутній
Роздільна здатність екрану	4K UHD (3840×2160)

Тип сенсору дотику	інфрачервоний	
Додаткові датчики	датчик температури, датчик вуглекислого газу, датчик освітлення, відсутні, датчик якості повітря, датчик наближення, датчик вологості	
Камера	відсутня, зовнішній модуль, вбудована	
Роздільна здатність відео камери	-, UHD 4K, FHD 1080p	
Кут огляду камери	94°, 120°, 80°, -, 90°, 115°, 103°	
Захисне загартоване антиблікове скло екрану	Так	
Слот OPS	Так	
Час відгуку (не більше), мс	від 0.0 до 10.0	
Коефіцієнт контрастності екрану (динамічний), :1	від 1200 до 5000	
ПК модуль в комплекті	Так	
Кількість точок дотику (максимальна кількість для встановлених ОС)	від 10 до 50	
Діагональ екрану	від 65.0 до 65.0	дюйм
Ресурс роботи матриці	від 20000 до 50000	год
Кількість портів USB-A	від 1 до 10	шт
Кількість портів HDMI вхід	від 1 до 5	шт
Кількість портів RJ45	від 1 до 2	шт
Кількість портів USB Touch	від 1 до 5	шт
Кількість стилусів в комплекті	від 0 до 10	шт
Кількість портів USB-C (вхід відео + дотик)	від 0 до 5	шт
Гарантійний термін	від 12 до 60	міс
Яскравість екрану	від 300 до 500	кд/м ²
Частота оновлення екрану	від 60.0 до 60.0	Гц
Загальна потужність акустичної системи	від 10.0 до 60.0	Вт
Об'єм оперативної пам'яті ПК модуля	від 8 до 24	Гбайт
Об'єм SSD накопичувача ПК модуля	від 256 до 1024	Гбайт

Строк (термін) поставки товару: до 30.11.2024 року.

Кількість: Мультимедійне обладнання: інтерактивна панель - 8 шт.

Місце поставки: м. Бровари, вул Героїв України 23 А.