

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 (ДК 021: 2015 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями за № UA-2024-06-14-010633-а

Застосовується процедура відкритих торгів (з особливостями) згідно з пунктом 10 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, 2 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, що затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 12 травня 2023 року № 471).

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі (грн): Закупівля на очікувану вартість **757 267,00** грн. з ПДВ. КЕКВ:3110, субвенція з державного бюджету місцевому та місцевий бюджет.

Розмір бюджетного призначення щодо предмета закупівлі визначено відповідно до рішення Броварської міської ради Броварського району Київської області від 21.12.2023 року № 1469-61-08 «Про бюджет Броварської міської територіальної громади на 2024 рік».

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої методики 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 № 1346 від 19.12.2023 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 надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

Зміни в тендерну документацію вносилися відповідно Протоколу від 17.06.2024 р. тільки до пункту 1. Технічні характеристики до товару Додатку 2 до тендерної документації.

№ з\п	Найменування	Технічні характеристики	Кількість
1	Мультимедійне обладнання: Інтерактивна панель	<p>А) Інтерактивна панель діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення не менше 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антиблікове скло екрану; ресурс роботи матриці не менше 50 000 годин; Кут огляду: 178/178 градусів Розпізнавання ручки і дотику, стирання долонею. Вбудована акустична система потужністю не менше 2x 10 Вт До комплектації має входити відеокамера для проведення онлайн трансляцій уроків. Наявність зовнішніх інтерфейсів USB, USB Touch, USB-C, VGA, HDMI та LAN (RJ45). З комп'ютерним модулем Android версії не нижче 11 (з можливістю оновлення). Оперативна пам'ять не менше 4 Гб, внутрішній накопичувач не менше 32 Гб. або вбудований комп'ютер типу OPS або OPS з комп'ютерним модулем з характеристиками не нижче: процесор Intel Core i5 9-го покоління, операційної пам'яті не менше 8 Гб, об'єм накопичувач не менше 240 Гб SSD або 500 Гб HDD та підтримувати стандарти IEEE не гірше 802.11 n.; Операційна система Windows 11 Professional укр. предінстальована з відповідною ліцензією та необмеженим терміном використання. З функцією енергозбереження для зменшення енергоспоживання. Максимальне споживання в режимі роботи: не більше 130 Вт. (для можливості підключення до генератора).</p> <p>Підтримка Gigabit Ethernet или GbE. Можливість моделі під'єднати різні типи пристроїв різноманітними способами (Bluetooth, WiFi, дротове).</p> <p>Настінне кріплення та/або мобільний стенд для транспортування в приміщенні – всього 7 штук, по одному на комплект, з них: - мобільний стенд для транспортування в приміщенні – 1 шт; - настінне кріплення – для 6 комплектів.</p> <p>Б) Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями; можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту; навчальні програми, наявність в програмному забезпеченні бібліотеки готових об'єктів для створення уроків з математики, фізики, географії тощо (зображення, схеми, звуки, анімація) – не менше 2000 об'єктів; Програмне забезпечення повинно мати</p>	7

	<p>можливість створення інтерактивних опитувань з використанням пристроїв учнів; конструктор для створення інтерактивних завдань, додатки (наявність встановленого додатку Google PlayStore); запис екрану, трансляція та можливість зберігання уроків; відеотрансляція уроків для змішаного навчання. Програмне забезпечення повинно працювати на операційних системах Android та Windows. Підтримка форматів медіа: MPEG1/2/4, AVI, RM, WMV, DAT, JPEG, BMP, PPT, WORD, EXCEL, TXT, MP3, RMVB, SWF та інші.. Програмне забезпечення повинно мати інтерфейс і весь навчальний контент не менше ніж українською та англійською мовами.</p> <p>В комплектацію панелі повинні входити: настінне кріплення, сумісна з інтерактивною панеллю, кабель HDMI не менше 5 метрів, кабель USB не менше 3 метрів, кабель живлення не менше 3 метрів, стилус. пульт, україномовна інструкція про використання та зберігання.</p> <p>Гарантія на панель не менше 3 (трьох) років. Гарантійні зобов'язання повинні надаватися безпосередньо виробником інтерактивної панелі. Замовник повинен мати можливість зареєструвати серійний номер на сайті виробника і можливість перевірити підтвердження наданої гарантії.</p>	
--	---	--

Строк (термін) поставки товару: до 15.08.2024 року.

Кількість: Мультимедійне обладнання: інтерактивна панель - 7 шт.

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