

## ОБГРУНТУВАННЯ

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.

| № з/п | Найменування              | Технічні характеристики   | Кількість |
|-------|---------------------------|---|-----------|
| 1     | Мультимедійне обладнання: | А) Інтерактивна панель діагональ не менше 65"; мінімальна роздільна здатність зображення не менше 3840 × 2160 пікселів; | 7         |

|  |                                   |  |
|--|-----------------------------------|--|
|  | <p><b>Інтерактивна панель</b></p> | <p>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<br/>Розпізнавання ручки і дотику, стирання долонею.<br/>Вбудована акустична система потужністю не менше 2x 10 Вт<br/>З вбудованою відеокамерою для проведення онлайн трансляцій уроків.<br/>Наявність зовнішніх інтерфейсів USB, USB Touch, USB-C, VGA, HDMI та LAN (RJ45).<br/>Підтримка Gigabit Ethernet или GbE.<br/><b>Настінне кріплення та/або мобільний стенд для транспортування в приміщенні – всього 7 штук, по одному на комплект, з них:</b><br/>- мобільний стенд для транспортування в приміщенні – <b>1 шт;</b><br/>- настінне кріплення – для <b>6 комплектів.</b><br/>Можливість моделі під'єднати різні типи пристроїв різноманітними способами (Bluetooth, WiFi, дротове).<br/>Вбудований комп'ютер типу OPS або OPS комп'ютерним модулем з на базі Android версії не нижче 11.<br/>Оперативна пам'ять не менше 4 Гб, об'єм накопичувач не менше 240 Гб SSD або 500 Гб HDD та підтримувати стандарти IEEE не гірше 802.11 n.<br/><br/>Б) Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями; можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту; навчальні програми, додатки; запис екрану, трансляція та можливість зберігання уроків; відеотрансляція уроків для змішаного навчання.<br/>Програмне забезпечення повинно працювати на операційних системах Android та Windows.<br/>Підтримка форматів медіа: MPEG1/2/4, AVI, RM, WMV, DAT, JPEG, BMP, PPT, WORD, EXCEL, TXT, MP3, RMVB, SWF та інші..<br/>Програмне забезпечення повинно мати інтерфейс і весь навчальний контент не менше ніж українською та англійською мовами.<br/>В комплектацію панелі повинні входити:<br/>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> |
|--|-----------------------------------|--|

**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.