

**ВІДДІЛ ОСВІТИ ПОПІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ  
КОНОТОПСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ОБГРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик закупівлі мультимедійного обладнання, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 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:**

найменування замовника: **Відділ освіти Попівської сільської ради Конотопського району Сумської області**  
місцезнаходження замовника: 41627, Сумська обл., Конотопський район, с.Попівка, вул.Миру, буд.1  
ідентифікаційний код замовника: 44147076  
категорія замовника: згідно ст.2 Закону України «Про публічні закупівлі» - юридичні особи, які забезпечують 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

**ДК 021:2015: 32322000-6 - Мультимедійне обладнання  
(Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1; комплект мультимедійного обладнання. Тип 3)**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями UA-2024-04-22-004706-а.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 731 361,00 грн.

*Враховуючи необхідність у закупівлі мультимедійного обладнання для навчальних кабінетів закладів загальної середньої освіти комунальної власності, що здійснюють освітній процес за Державним стандартом базової середньої освіти на першому (адаптаційному) циклі базової середньої освіти пропорційно кількості 5 і 6 класів у закладах освіти, які здійснюють освітній процес у 2023-24 навчальному році заочною, поєднаннямочної та дистанційної форми здобуття освіти, очікувана вартість предмету закупівлі визначена на підставі комерційних пропозицій постачальників.*

**Розмір бюджетного призначення:** 731 361,00 грн.

*Фінансування робіт здійснюється за рахунок джерел:*

- субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (постанова КМУ від 19.09.2023р. №1023 «Питання надання освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету)» згідно розпорядження голови Сумської обласної державної адміністрації від 25.03.2024 року №127-ОД);

- кошти місцевого бюджету (рішення 7 сесії 8 скликання Попівської сільської ради Конотопського району Сумської області від 03.04.2024р.).

**Термін постачання — з дати укладання договору по 01.09.2024р.**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

*Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі були розроблені відповідно до потреб замовника та згідно типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства науки і освіти України №574 від 29.04.2020 року.*

№ з/п	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
<b>Мультимедійне обладнання</b>			
1	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1	До комплексу повинні входити: <i>Інтерактивна дошка:</i> дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі;	6

		<p>мінімальна діагональ не менше 75". Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора;</p> <p>дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;</p> <p>Технологія: Інфрочервона (підтримуються дотики пальцем, маркером і будь-яким непрозорим об'єктом)</p> <p>Гарантія – не менше 3 років.</p> <p><i>Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора:</i></p> <p>для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника.</p> <p><i>Мультимедійний проєктор:</i></p> <p>Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом світловий потік не менше 3500 ANSI люменів;</p> <p>роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів;</p> <p>ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;</p> <p>комплект для підвісу (кріплення), який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;</p> <p>відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м;</p> <p>довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;</p> <p>гарантія на проєктор не менше 3 років;</p> <p>гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі.</p> <p>містить вбудовану акустичну систему не менше 16 Вт.</p>	
2.	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3	<p><i>Інтерактивна панель:</i></p> <p>мінімальна діагональ не менше 65";</p> <p>мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів;</p> <p>дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;</p> <p>захисне, загартоване, антиблікове скло екрану;</p> <p>ресурс роботи матриці не менше 30 000 годин;</p> <p>Кількість одночасних дотиків: не менше 20</p> <p>вбудована акустична система потужністю не менше 10 Вт</p> <p>наявність зовнішніх інтерфейсів USB, VGA, HDMI та LAN (RJ45);</p> <p><u>мобільний стенд для транспортування в приміщенні.</u></p> <p><i>Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі</i> попередньо встановлена ОС з безкоштовними оновленнями</p> <p>можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту</p> <p>USB-транслятор екрану ноутбук-дисплей</p> <p>Порт підключення: USB</p> <p>Робоча відстань: до 30 метрів</p> <p>Підтримка ОС: Windows, MacOS</p> <p>Єдиний програмний комплекс для створення, перегляду та програвання навчального вмісту (зазначити виробника).</p> <p>Сумісний з операційною системою</p> <p>Підтримує імпорт створених файлів різних форматів.</p> <p>Містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об'єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення.</p> <p>Містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони.</p> <p>Містить функціонал автоматичного оновлення.</p> <p>Містить не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою.</p> <p>Містить інтерактивні інструменти для створення тестів.</p> <p>Містить вільний доступ користувачів до не менше 100-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників та копію договорів або сертифікатів про передачу прав розробнику або офіційному дистриб'ютору на території України спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення, видавництвом підручників, або інших документів на надання прав на</p>	4

		<p>використання навчальних видань (підручників), які належать видавництву, з метою їх розміщення та надання вільного доступу користувачам спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення. Такий документ повинен містити повний перелік підручників які є предметом цього документу)</p> <p>Містить готову бібліотеку цифрових уроків українською мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків).</p> <p>Містить інструменти створення та поширення власних цифрових уроків та інтерактивного контенту.</p> <p>Зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ повинна здійснюватися в хмарному центрі обробки даних (ХЦОД), що забезпечує комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) відповідно до вимог законодавства України. (Учасник повинен надати підтвердуючі документи (копія договору тощо), на підтвердження того що зберігання та обробка інформації користувачів ПЗ відбувається в ХЦОД який на момент подання тендерної пропозиції Учасника має чинний атестат відповідності КСЗІ, зареєстрований Державною службою спеціального зв'язку та захисту інформації України (надати копію атестата, без документів, що є його невід'ємною частиною)</p> <p>Підписка (ліцензія) – не менше 1-го року</p> <p>Учасник повинен надати лист про надання висновку (схвалено/рекомендовано для використання в ЗНЗ) на запропонований програмний комплекс виданий відповідним органом Міністерства освіти України (ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»).</p> <p>Учасник в складі тендерної пропозиції має надати Копію чинного на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на запропонований програмний комплекс(у разі якщо заявником експертизи є не учасник то в складі пропозиції необхідно надати дозвіл від заявника експертизи щодо використання зазначеного сертифікату).</p> <p>Учасник повинен зазначити посилання на сайт виробника запропонованого Учасником програмного комплексу для перевірки вказаних характеристик вимогам Замовника та надати авторизаційний лист від виробника або офіційного дистриб'ютора на території України із зазначенням ідентифікатора закупівлі та найменування Замовника (статус офіційного дистриб'ютора на території України підтверджується листом або сертифікатом від виробника).</p> <p>У разі якщо учасник на виконання пункту щодо єдиного програмного комплексу пропонує до постачання декілька навчальних програмних забезпечень , кожне із них має відповідати зазначеним вимогам до єдиного програмного комплексу.</p> <p>Для можливості перевірки відповідності вищезазначеним характеристикам, спеціалізоване програмне забезпечення навчального призначення повинно мати функцію безкоштовного пробного періоду - не менше 10 днів.</p>
--	--	---

1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

1. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не оригінальні забороняється.

1. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника, про що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

1. Учасник зобов'язується здійснити дистанційне навчання роботи з мультимедійним обладнанням.

**Примітка:** будь-яке посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника в цій закупівлі застосовується із виразом «або еквівалент».