

**Білогірський ліцей ім. І.О.Ткачука Білогірської селищної ради
Шепетівського району Хмельницької області
ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **комплект мультимедійного обладнання. Тип 1**, 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: **Білогірський ліцей ім. І.О.Ткачука Білогірської селищної ради Шепетівського району Хмельницької області, 30200, Шепетівський район, Хмельницька область, смт Білогір'я, вул. Шевченка, 89, Код ЄДРПОУ: 22987107,***

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): **Код ДК 021:2015** —Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1 (32320000-2-Телевізійне й аудіовізуальне обладнання) Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **Товар, UA-2024-07-01-005442-a**

Дата оголошення: **01 липня 2024 року.**

Процедура закупівлі: **Відкриті торги з особливостями.**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **275 040.00 грн.** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено методом аналізу ринку: здійснюється пошук, збір та аналіз загальнодоступної інформації про ціну, до якої відноситься в тому числі:

1.1. інформація про ціни товарів та послуг, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та / або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «Prozorro» та на авторизованих електронних майданчиках, а саме: згідно з пп. 1.1 пунктом 1 метод 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: **275 040.00 грн. відповідно до розрахунку на 2024 рік.**

Місцевий бюджет –27 550. 00 грн.

Кошти субвенції – 247 490.00 грн.

Відповідно до п. 14 Постанови від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, 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» здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, 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, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 та статті 4 Закону України «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану закупівель на 2024 рік. **У Білогірського ліцею ім. І.О.Ткачука Білогірської селищної ради Шепетівського району Хмельницької області**, затверджено кошторис на 2024 рік, у якому зокрема передбачаються видатки на комп'ютерну техніку та виділені частково кошти за рахунок субвенції. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання **Білогірського ліцею ім. І.О.Ткачука Білогірської селищної ради Шепетівського району Хмельницької області**, своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Місце постачання товару:

Шепетівський район, Хмельницька область, смт Білогір'я вул. Шевченка, 89 - 3 комплекти (тип 1);

Строк постачання товару: до 31.12.2024 року.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до предмету закупівлі

Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1 (32320000-2-Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)

№	Назва товару	Вимоги до товару	Кількість, шт
1	Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1	А)Інтерактивна дошка: · дошка прямої проекції з можливістю настиного кріплення (настиное кріплення входить в комплектацію дошки); · робоча поверхня білого кольору, тверда, зносостійка, антивандальна, матова, зі спеціальним антибліковим покриттям і металевою рамкою; · розмір проекційної частини не менше 77,1"; · розмір активної частини з урахуванням «гарячих клавіш» не менше 80"; · інфрачервона сенсорна технологія; · кількість дотиків не менше 10; · наявність не менше 23 гарячих клавіш по обох сторонах поверхні; · роздільна здатність не менше 32767*32767 · швидкість реагування, не більше – 5ms;	3

		·точність позиціонування – $\pm 1\text{mm}$; ·дошка повинна забезпечувати підтримку управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців рук та маркерів ·наявність маркеру та указки; ·тип інтерфейсу - USB; ·живлення за допомогою USB інтерфейсу; ·довжина USB кабелю не менше – 4 м; ·наявність програмного забезпечення українською мовою з можливістю створення інтерактивних уроків ·гарантія на дошку не менше 3 років Освітнє програмне забезпечення для мультимедійного проектора (учасник повинен зазначити конкретне найменування програмного забезпечення): Електронні освітні ресурси (далі ЕОР), з терміном дії ліцензії не менше 3-х років. ЕОР – являє собою інтерактивний мультимедійний застосунок з можливістю роботи без підключення до мережі Інтернет та функціоналом для конструювання уроків. Застосунок повинен містити наступні електронні освітні ресурси, що мають відповідати навчальній програмі, а саме: «Українська мова 5 клас», «Українська література 5 клас», «Українська література 6 клас», «Математика 5 клас», «Математика 6 клас», «Природознавство 5 клас», «Природознавство 6 клас»; Застосунок повинен передбачати наявність бібліотеки з темами уроків, демонстрацій, лабораторних робіт. Кожна тема повинна містити різноманітні мультимедійні засоби для її пояснення, а саме: зображення, та/або анімації, та/або анімації дикторський супровід, та/або анімації аудіо- та відеофрагменти. Для перевірки знань повинні бути передбачені контрольні запитання, завдання, тести. Наявність листа від розробника освітнього програмного забезпечення (його представництва, філії) або його офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника в Україні, в якому підтверджується термін дії ліцензій, що запропоновані учасником у пропозиції. Лист повинен включати найменування та кількість ліцензій, ідентифікатор даної закупівлі (номер оголошення) оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву учасника. У разі надання такого листа від офіційного дистриб'ютора/дилера/посередника - учасник у складі пропозиції надає документальне підтвердження від розробника (або від його офіційного представництва, філії) статусу такого офіційного дистриб'ютора; <u>На підтвердження відповідності технічним характеристикам, учасник надає :</u> - Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на інтерактивну дошку - Декларацію та Сертифікат про відповідність - Сканована копія сертифікату на систему управління	
--	--	--	--

		якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) виданого на виробника продукції. - Сканована копія сертифікату на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) виданого на виробника продукції. Б) Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом: світловий потік не менше 3700 ANSI люменів; Контрастність не менше 25 000:1; Роздільна здатність проектора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів; Термін служби лампи (годин) 6000 (HighBright), 12000 (Dynamic), 10000 (Eco), 15000 (Eco+) Співвідношення сторін 4:3 Співвідношення сторін – підтримуване 16:9 Корекція трапецеїдальних спотворень – вертикальна +/-40° Проекційне відношення не більше 0.617:1 Проекційна відстань (м) 0.4m - 3.1m Фокусна відстань (мм) 7.15mm/0.281" Зсув об'єктива (offset) 115% Проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом, який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни; відстань від об'єктива проектора до площини проекції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проектор не менше 3 років; гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі <u>На підтвердження відповідності технічним характеристикам, учасник надає:</u> - Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на проектор - Декларацію та Сертифікат про відповідність - Сканована копія сертифікату на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) виданого на виробника продукції. - Сканована копія сертифікату на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015) виданого на виробника продукції. В) Акустична система вбудована в проектор потужність не менше ніж 10 Вт Г) Багатофункціональний пристрій (принтер-сканер-копір): повинен забезпечувати друк у форматі паперу A4; принтер та копір для друку кольорових та чорно-білих документів; технологія струменевого або лазерного друку; швидкість друку не менше ніж 20 арк./хв.;	
--	--	---	--

		стартовий комплект витратних матеріалів має забезпечувати не менше ніж 4000 видруків документів формату А4 із середнім заповненням сторінки не менше 5 %; витратні матеріали для моделі пристрою мають бути доступними для придбання в Україні; гарантія не менше 1 року	
--	--	---	--