

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4.1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 «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:

Відділ освіти, молоді та спорту Дмитрівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області (далі – Замовник), код за ЄДРПОУ - 43085255

місцезнаходження: Площа Перемоги, будинок 12, село Дмитрівка. Кропивницький район. Кіровоградська область, 27422

категорія: 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): ДК 021:2015: 32320000-2 — **Телевізійне й аудіовізуальне обладнання (Інтерактивна дошка, Мультимедійний проектор)**

Деталізований CPV код (у т.ч. для лотів) та його назва ДК 021:2015: 32320000-2 — Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-02-19-006496-a

Вид процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України 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».

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені відповідно до потреб закладів загальної середньої освіти Відділу освіти, молоді та спорту Дмитрівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області та норм чинного законодавства і зазначені в тендерній документації. Вимоги до обладнання визначаються відповідно до наказу МОН від 29.04.2020 р. №574 Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій.

№	Найменування обладнання	К-ть шт.
1	Інтерактивна дошка - дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення; - 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 клавіші по обох сторонах поверхні; - роздільна здатність не менше 32767*32767 ; - швидкість реагування – не менше 6ms; - точність позиціонування – 2mm; - дошка повинна забезпечувати підтримку управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців рук та маркерів - наявність маркеру та указки; - тип інтерфейсу - USB;	10

- живлення за допомогою USB інтерфейсу;
- довжина USB кабелю не менше 5, ніж необхідна для підключення пристрою до персонального комп'ютера вчителя у місці його встановлення; Вартість повинні бути включені роботи по монтажу та налаштуванню інтерактивної дошки.
- наявність програмного забезпечення українською мовою з можливістю створення інтерактивних уроків, функцією інтерактивного класу з можливістю бездротового підключення комп'ютерів або планшетів учнів до комп'ютера вчителя;
- гарантія на дошку не менше 3 років

2	<p>Мультимедійний проектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектор з короткофокусним об'єктивом - Роздільна здатність, не гірше XGA (1024x768) - Яскравість, не менше 3 700 лмн - Контрастність, не гірше 25 000:1 - Співвідношення сторін 4:3 - Співвідношення сторін – підтримуване 16:9 - Корекція трапецеїдальних спотворень – вертикальна не гірше +/-40° - Термін служби лампи (годин) не менше 6000 (Яскравість), 12000 (Dynamic), 10000 (Eco), 15000 (Eco+) - АВ -входи: 1 x HDMI 1.4a підтримка 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Композитне відео, 1 x Аудіо 3.5мм - АВ-виходи: 1 x VGA, 1 x Аудіо 3.5мм, 1 x Живлення USB-A 1A Контроль 1 x RS232 - Рівень шуму (звичайний), не більше 26дБ - Сумісність із комп'ютером FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac 2D сумісність NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i /p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz) - 3D сумісність - Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60 - 3D Full 3D - Безпека Security bar, Kensington Lock, Інтерфейс захищений паролем - Потужність динаміка, не менше - 10Вт <p>Надати посилання на проектор на сайті виробника для можливості перевірки наявності зазначених характеристик в разі відсутності підтвердження пропозиція буде відхилена</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектор повинен комплектуватись підвісом; - Проектор встановлюється на спеціальному підвісі, який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; - Відстань від об'єктива проектора до площини проєкції не більше 1 метра; - Проектор повинен комплектуватись: кабелем HDMI, довжина якого не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до графічного адаптера портативного комп'ютера вчителя у місці його встановлення; електричним кабелем для підключення проектора до джерела живлення. <p>Вартість повинні бути включені роботи по монтажу та налаштуванню мультимедійного проектора.</p> <ul style="list-style-type: none"> - гарантія на проектор не менше 3 років - гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 10000 годин в робочому режимі 	10
---	--	----

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення:

Розмір очікуваної вартості: 374 672,00 грн. з ПДВ.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275.

Очікувана вартість ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни на товар, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар. Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: проведено моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо).

Джерела пошуку та моніторингу цін:

<https://touch.com.ua/ua/item/optoma-x309st-proektor/>

<https://prom.ua/ua/pl674640783-proektor-ultrakorotkofokusnyj-optoma.html>

<https://inkluzia.com.ua/ru/interaktivna-doshka-yesvision-rbs82/>

<https://av-store.com.ua/interaktivna-doshka-yesvision-rbs82-82-duymi/>

Розмір бюджетного призначення: 374 672,00 грн. з ПДВ на 2024 рік згідно з рішенням сесії від 13.02.2024р. №1895 "Про внесення змін до рішення сільської ради від 19.12.23 р. №1871 "Про бюджет Дмитрівської сільської територіальної громади на 2024 рік".

Обґрунтування розміру витрат: відповідно до річного плану до закупівлі зазначено, що джерелом фінансування є кошти державного та місцевого бюджету.

Фахівець з публічних закупівель



Анастасія ІГРАНОВА