

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик 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))

за кодом ДК 021:2015- 48190000-6 Пакети освітнього програмного забезпечення (Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» для закладів загальної середньої освіти), розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі від 24.07.2025 року, ідентифікатор закупівлі: UA-2025-07-24-001983-а

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань: Прилуцький ліцей № 1 ім. Георгія Вороного Прилуцької міської ради Чернігівської області, ЄДРПОУ 33358330.

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- 48190000-6 Пакети освітнього програмного забезпечення (Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» для закладів загальної середньої освіти).

Вид процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 100 000,00 грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі пункту 1 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджено наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 року № 275, а саме методом порівняння ринкових цін. Метод порівняння ринкових цін - це метод визначення очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

Водночас, розпоряднику (одержувачу) бюджетних коштів необхідно обов'язково враховувати вимоги частини першої статті 23 БКУ та частини четвертої статті 48 БКУ, які забороняють взяття розпорядниками (одержувачами) бюджетних зобов'язань та здійснення платежів без відповідних бюджетних асигнувань, що в свою чергу надаються відповідно до встановлених бюджетних призначень.

Розмір бюджетного призначення: 100 000,00 грн. з ПДВ.

Закупівля здійснюється за кошти:

- КПКВК 0611183 «Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа»» в сумі 30 000,00 грн. з ПДВ.

- КПКВК 0611184 «Виконання заходів, спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам» в сумі 70 000,00 грн. з ПДВ.

Нормативно-правове регулювання. Закупівля здійснюється на дотримання Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06 червня 2024 року № 3786-IX. Всі умови та вимоги закупівлі, а

також відповідні фінансові механізми, регулюються положеннями цієї угоди, яка спрямована на підтримку України, регулюється Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII зі змінами, Особливостями та іншими нормативними документами, та нормативно-правовими актами, що стосуються предмета закупівлі.

Обґрунтування технічних характеристик. Термін постачання — з дати укладання Договору про закупівлю по **29.08.2025 р.** з урахуванням положень договору про закупівлю.
Кількість - 1 послуга.

Послуги з доступу в режимі онлайн до програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 7 клас

Найменування	Розділ	Характеристика	Кількість послуг
Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти». 7 клас	Фізика 7 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з фізики для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ФІЗИКА ЯК ПРИРОДНИЧА НАУКА. ПІЗНАННЯ ПРИРОДИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізика – наука про природу»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова речовини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні тіла та фізичні явища. Агрегатний стан речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні величини та їх вимірювання».	
		МЕХАНІЧНИЙ РУХ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічний рух»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Система відліку»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Траєкторія. Шлях. Переміщення»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Рівномірний прямолінійний рух»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Нерівномірний рух»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Рівномірний рух матеріальної точки по колу»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Коливальний рух». - файли MP4 – відеозадачі з теми «Механічний рух»	
		ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Явище інерції. Інертність тіла»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Маса як міра інертності»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Густина»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Сила»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Деформація тіла. Сила пружності. Закон Гука»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Сила тяжіння. Вага тіла»;	

		- файли MP4 – для демонстрації з теми «Тертя. Сила тертя»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Імпульс, закон збереження імпульсу. Реактивний рух» - файли MP4 – відеозадачі з теми «Взаємодія тіл. Сила» ТИСК. ЗАКОН АРХІМЕДА. ПЛАВАННЯ ТІЛ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тиск»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тиск рідин і газів. Закон Паскаля»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Атмосферний тиск»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Сполучені посудини. Манометри»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Виштовхувальна сила. Закон Архімеда» - файли MP4 – відеозадачі з теми «Тиск. Закон Архімеда. Плавання тіл» МЕХАНІЧНА РОБОТА, ПОТУЖНІСТЬ, ЕНЕРГІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічна робота»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Потужність»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічна енергія»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Прості механізми»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Використання енергії природних джерел» - файли MP4 – відеозадачі з теми «Механічна робота, потужність, енергія»	
	Хімія 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з хімії для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ЗДОБУВАЄМО Й ЗАСТОСОВУЄМО ХІМІЧНІ ЗНАННЯ БЕЗПЕЧНО Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічна безпека»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімія – природнича наука» ДОСЛІДЖУЄМО Й МОДЕЛЮЄМО РЕЧОВИНИ, МЕХАНІЧНІ СУМІШІ Й СИСТЕМИ РЕЧОВИН Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні властивості речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Зміни речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічні реакції»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічні суміші і системи речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Розділення механічних сумішей і систем речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Обчислення масової частки складника суміші». ДОСЛІДЖУЄМО Й КЛАСИФІКУЄМО РЕЧОВИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Різноманітність речовин»;	

		- файли MP4 – для демонстрації з теми «Атоми і молекули»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічні елементи»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Прості й складні речовини. Хімічні формули речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічні речовини в довкіллі і житті людини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Відносна атомна маса хімічних елементів. Відносна молекулярна маса речовини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Масова частка елемента в складній речовині».	
	Біологія 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з біології для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Єдність живої та неживої природи». КЛІТИНА. ОДНОКЛІТИННІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Клітина–структурно-функціональна одиниця організмів. Прокаріоти»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Одноклітинні еукаріоти – цілісні організми». РОСЛИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Водорості»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова і особливості вищих рослин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Вищі спорові рослини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Насінні рослини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Роль рослин у довкіллі»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Життєдіяльність рослин». - файли MP4 – для демонстрації з теми «Життєдіяльність рослин». БЕЗХРЕБЕТНІ ТВАРИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Первинні багатоклітинні тварини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Первинні багатоклітинні тварини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Плоскі, круглі, кільчасті черви. Молюски»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Членистоногі». ХОРДОВІ ТВАРИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хордові»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Риби. Амфібії»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Рептилії. Птахи»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Ссавці». ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ І СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ ТВАРИН	

	Географія 7клас	Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Життєдіяльність тварин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Поведінка тварин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Середовища існування тварин».	
		ГРИБИ ТА ЛИШАЙНИКИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Гриби - гетеротрофні організми»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Лишайники».	
		УЗАГАЛЬНЕННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації про сучасні уявлення стосовно системи органічного світу.	
		Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з географії для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації загальних понять про материки, континенти, частини світу та Світовий океан.	
		КАРТОГРАФІЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ЗЕМЛІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Карти материків та океанів»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Географічні координати» 3; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Відстані на карті».	
		ГОЛОВНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИРОДИ МАТЕРИКІВ ТА ОКЕАНІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Тектонічна будова, рельєф, корисні копалини»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Географічні карти материків»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Закономірності формування клімату материків»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Закономірності поширення природних комплексів материків»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Розселення людей на материках».	
		ПРИРОДА МАТЕРИКІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Африка»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Австралія»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Південна Америка»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Антарктида»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Північна Америка»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Євразія».	
		ПРИРОДА ОКЕАНІВ	

		Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Океани полярних широт»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тихий, Атлантичний, Індійський океани».	
		УЗАГАЛЬНЕННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації про культурні цивілізації, етноси, розселення людей і розвиток цивілізацій.	

**всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, джерело його походження або виробника в технічному завданні слід читати як «або еквівалент»*

Технічні характеристики

Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 7 клас має містити:

- оптимізацію веб-інтерфейсу кабінету для можливості доступу з особистих мобільних пристроїв;
- індивідуальний доступ вчителя до електронного освітнього ресурсу з робочого місця для забезпечення освітнього процесу в традиційній та дистанційній формах навчання;
- функціонал планування вчителем роботи в класі;
- можливість додавати власний матеріал до уроку в особистому кабінеті вчителя обсягом до 500 МБ;
- модуль електронного журналу в особистому кабінеті вчителя зі списком учнів;
- індивідуальний доступ усіх учнів класу для забезпечення дистанційного навчання;
- технічну підтримку за вказаними телефонними номерами.

Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних, має бути озвучений українською мовою та поданий у відео форматі. Зміст відповідати віковим особливостям учнів. Кольорова гама відео має бути сприятлива для очей з урахуванням вікових особливостей.

Порядок надання доступу до програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 7 клас:

- тип доступу - електронний ключ, через авторизацію користувача;
- доступність - цілодобово