

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі: засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х та 2-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі, розміру бюджетного призначення та 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: **Відділ освіти Роменської міської ради Сумської області, вул. Соборна, 41, м. Ромни, Сумська область, 42000, ЄДРПОУ 02147919.**

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х та 2-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі, (код ДК 021:2015 — 48190000-6 — Пакети освітнього програмного забезпечення).**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **Відкриті торги, за № у ЦБД UA-2021-08-12-010864-а.**

Очікувана вартість закупівлі та бюджетне призначення: 549 945,00 грн.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, враховуючи динаміку цін на непродовольчі товари, доставку, належну якість товару та бюджетне призначення відповідно до постанови КМУ від 04 квітня 2018р. №237 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» (у редакції постанови КМУ від 17 травня 2021р. №682) рішення Сумської обласної ради від 18.12.2020 «Про обласний бюджет Сумської області на 2021 рік». Вартість 1 електронного засобу навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х та 2-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі – 16665,00 грн.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Складові одного інтерактивного комплексу:

Технічні вимоги розроблені відповідно Наказу МОН №143 від 07.02.2020 року «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів початкової школи»

Дидактичні навчальні матеріали повинні мати гриф «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» або «Схвалено до використання» Учасник має надати копію документу, що підтверджує цей факт.

Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х та 2-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі

Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі - 19

Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 2-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі - 14

Перелік складових комплекту наведено в таблиці:

№ п/п	Найменування комплекту	Найменування товару в комплекті	Характеристика товару в комплекті	Кількість комплектів
1	Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі	«Мовно-літературна освітня галузь» для 1-х класів НУШ	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вправи для закріплення навчального матеріалу; - тексти для читання (анімації); - тексти для слухання; - відео для демонстрацій; - описи тварин та предметів; - робота з текстом; - дослідження мовних явищ; - дослідження частин мови; - ігри <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин). Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman. Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>	19

<p>«Математична освітня галузь» для 1-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - додавання та віднімання чисел без переходу через десяток, із переходом через десяток, множення та ділення чисел; - для пропедевтики понять «рівняння»; «більше», «менше»; - візуалізація текстових задач: анімація; - візуалізація текстових задач: відеозадачі; - дидактичні відеоігри; - задачі за малюнками, схемами і таблицями; - завдання з логічним; - демонстрації; <p>Технічні</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>
<p>«Природнича освітня галузь» для 1-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -файли MP4 для ознайомлення учнів із живою та неживою природою; -файли MP4 для ознайомлення учнів із тваринним світом; -файли MP4 для ознайомлення учнів із рослинним світом; -файли MP4 для ознайомлення учнів із явищами природи; -файли MP4 для розуміння учнями зв'язку людини і природи; - файли MP4 для гри. <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом TimesNewRoman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>
<p>«Мистецька освітня галузь» для 1-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -файли MP4 для демонстрацій про види мистецтва та інше; -файли MP4 для слухання музики;

		<p>-файли MP4 для організації практичної діяльності учнів та створення ігрових ситуацій; -файли MP4 для усвідомлення учнями правил техніки безпеки.</p> <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p> <p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <p>-файли MP4 для ознайомлення учнів із «Правилами поведінки в суспільстві»; -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Моральними нормами»; -файли MP4 для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Правилами безпечної поведінки»; -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Турботою про здоров'я та гігієнічними навичками»;</p> <p>-файли MP4 для організації ігрових ситуацій.</p> <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом TimesNewRoman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p> <p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <p>-файли MP4 для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу;</p> <p>-файли MP4 для ознайомлення учнів із правами людини;</p> <p>-файли MP4 для ігрових ситуацій.</p> <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом TimesNewRoman.</p>
	<p>«Соціальна та здоров'язбережувальна освітня галузь» для 1-х класів НУШ</p>	
	<p>«Громадянська та історична освітня галузь» для 1-х класів НУШ</p>	

		<p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - файли MP4 для демонстрацій; - файли MP4 для ознайомлення учнів із технікою безпеки; - файли MP4 для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; - файли MP4 для створення ігрових ситуацій «Дидактичні ігри». <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>	
<p>2</p> <p>Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 2-х класів Нової Української Школи») на флеш – накопичувачі</p>	<p>«Технологічна освітня галузь» для 1-х класів НУШ</p>	<p>«Мовно-літературна освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вправи для закріплення навчального матеріалу; - тексти для читання (анімації); - тексти для слухання; - відео для демонстрацій; - описи тварин та предметів; - робота з текстом; - дослідження мовних явищ; - дослідження частин мови; - ігри <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>	<p>14</p>
	<p>«Математична освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>		<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - додавання та віднімання чисел без переходу через десяток, із переходом через десяток, множення та ділення чисел; 	

		<ul style="list-style-type: none"> - для пропедевтики понять «рівняння»; «більше», «менше»; - візуалізація текстових задач: анімація; - візуалізація текстових задач: відеозадачі; - дидактичні відеоігри; - задачі за малюнками, схемами і таблицями; - завдання з логічним; - демонстрації; <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>
	<p>«Природнича освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -файли MP4 для ознайомлення учнів із живою та неживою природою; -файли MP4 для ознайомлення учнів із тваринним світом; -файли MP4 для ознайомлення учнів із рослинним світом; -файли MP4 для ознайомлення учнів із явищами природи; -файли MP4 для розуміння учнями зв'язку людини і природи; - файли MP4 для гри. <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>
	<p>«Мистецька освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -файли MP4 для демонстрацій про види мистецтва та інше; -файли MP4 для слухання музики; -файли MP4 для організації практичної діяльності учнів та створення ігрових ситуацій; -файли MP4 для усвідомлення учнями правил техніки безпеки. <p>Технічні характеристики:</p>

	<p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин). Змістовна інформація подається українською мовою. Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman. Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>	
<p>«Соціальна та здоров'язбережувальна освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить: -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Правилами поведінки в суспільстві»; -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Моральними нормами»; -файли MP4 для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Правилами безпечної поведінки»; -файли MP4 для ознайомлення учнів із «Турботою про здоров'я та гігієнічними навичками»; -файли MP4 для організації ігрових ситуацій. Технічні характеристики: Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин). Змістовна інформація подається українською мовою. Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman. Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>	
<p>«Громадянська та історична освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить: -файли MP4 для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; -файли MP4 для ознайомлення учнів із правами людини; -файли MP4 для ігрових ситуацій. Технічні характеристики: Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин). Змістовна інформація подається українською мовою. Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman. Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>	
<p>«Технологічна освітня галузь» для 2-х класів НУШ</p>	<p>Відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам та містить:</p>	

		<p>-файли MP4 для демонстрацій; -файли MP4 для ознайомлення учнів із технікою безпеки; -файли MP4 для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; -файли MP4 для створення ігрових ситуацій «Дидактичні ігри».</p> <p>Технічні характеристики:</p> <p>Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних має бути озвучений, поданий у форматі MP4 (тривалістю не більше 6 хвилин).</p> <p>Змістовна інформація подається українською мовою.</p> <p>Текстова інформація подається у файлах MP4 шрифтом Times New Roman.</p> <p>Кольорова гама відео має бути сприятливою для очей з урахуванням вікових особливостей.</p>
--	--	--

Всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгової марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи способ виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»»».

Примітка. Засоби навчання (електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент для 1-х та 2-х класів Нової Української Школи») постачається на флеш – накопичувачі.

Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі.

Відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України 07 лютого 2020 року № 143, засоби навчання та обладнання, що поставляються та використовуються в освітньому процесі в початковій школі, повинні мати гігієнічний сертифікат або висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та технічний паспорт на виріб, та декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів; бути укомплектованими інструкціями про використання та зберігання українською мовою, та обов'язковим методичним забезпеченням для різних видів робіт відповідно до навчальних програм початкової школи.

Термін користування: безстроково.

Гарантійний термін не менше 1 року від виробника.

Інші документи, які повинен надати учасник у складі тендерної пропозиції:

- Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на дидактичні навчальні матеріали.
- Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника необхідно надати авторизаційний лист від виробника (або його офіційного представника) із зазначенням найменування замовника, номера тендера в системі публічних закупівель.
- Гарантійний лист про проведення майстер класу по користуванню дидактичними навчальними матеріалами.