

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» для Одеського ліцею № 13 Одеської міської ради за адресою: м. Одеса, вул. Кримська, 62-А за кодом ДК 021:2015 48190000-6 Пакети освітнього програмного забезпечення		
2	Вид процедури	Відкриті торги (у порядку, визначеному особливостями постанови КМ України № 1178 від 12.10.2022 року)		
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2026-06-30-014230-a		
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі, визначені на підставі		
		Найменування	Предмет	Характеристика
		Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти 3 клас	Українська мова та читання 3клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника «Українська мова та читання»; <i>І. О. Боляшкова, М. С. Пристінська; 2020р.:</i> — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; <i>М. С. Ващуленко, Н. А. Васильківська, С. Г. Дубовик, О. В. Ващуленко; 2020р.:</i> — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; <i>Г. М. Сапун; 2020р.:</i>

				— файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; О. Л. Іщенко, А. Ю. Іщенко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Н. М. Кравцова, О. Д. Придаток, В. М. Романова, А. С. Савчук; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; К. І. Пономарьова, Л. А. Гайова, О. Я. Савченко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; М. Д. Захарійчук, Н. І. Богданець-Білокаленко, Ю. М. Шумейко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії:
--	--	--	--	--

		закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; Л. О. Варзацька, Т. О. Трохименко, М. І. Чумарна; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; Г. С. Остапенко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; М. І. Чабайовська, Н. М. Омельченко, В. В. Синільник; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg.
	Математика 3клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки;

				- файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника <i>«Математика»; Н. П. Листонад; 2020р.:</i> — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Математика»; С. О. Скворцова, О. В. Онопрієнко; 2020р.:</i> — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Математика»; А. М. Зайка, С. С. Тарнавська; 2020р.:</i> — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Математика»; О. М. Гісь, І. В. Філяк; 2020р.:</i> — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Математика»; М. В. Козак, О. П. Корчевська;; 2020р.:</i> — файли MP4 – для демонстрації пояснення	
--	--	--	--	---	--

				навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника «Математика»; Л. В. Оляницька; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника «Математика»; Г.П. Лишенко; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника «Математика»; В. Г. Бевз, Д. В. Васильєва; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. • до підручника «Математика»; Н. О. Будна, М. В. Беденко; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню	
--	--	--	--	---	--

				рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg.	
		Я досліджую світ	3 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Т. Г. Гільберг, С. С. Тарнавська, Л. В. Грубіян, Н. М. Павич; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри. — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій ; — файли MP4 – для інтеграції математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; І. В. Грущинська, З. М. Хитра, Н. В. Морзе, О. В. Барна; 2020р.:	

			— файли МР4 – для ознайомлення із живою та неживою природою, явищами природи; — файли МР4 – для ознайомлення із поняттями: Всесвіт, Сонячна система, Місяць, Земля; — файли МР4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли МР4 – для ознайомлення із гірськими породами, корисними копалинами та природоохоронними зонами; — файли МР4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли МР4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли МР4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли МР4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли МР4 – для ознайомлення зі світом професій, прийомами самообслуговування; — файли МР4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли МР4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли МР4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли МР4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; О. В. Волощенко, О. П. Козак, Г. С. Остапенко; 2020р.: — файли МР4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли МР4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини ; — файли МР4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли МР4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли МР4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли МР4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МЗ4 – для інтеграції української мови і математики;	
--	--	--	---	--

			— файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Т. В. Воронцова, В. С. Пономаренко, О. Л. Хомич, І. В. Гарбузюк, Н. В. Андрук, К. С. Василенко; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв'язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МЗ4 – для інтеграції української мови і математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з	
--	--	--	---	--

				правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; І.І. Жаркова, Л.А. Мечник, Л. І. Rogovська, Л. О. Пономарьова, О. Г. Антонов; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Н. О. Будна, Т. В. Гладюк, С. Г. Забродська, Н. Б. Шост, Л. В. Лисобей; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із	
--	--	--	--	---	--

				правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли МР4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли МР4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли МР4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли МР4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли МР4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; М. С. Ващуленко, Г. В. Ломаковська, Т. П. Єресько, Г. О. Проценко; 2020р.: — файли МР4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли МР4 – для ознайомлення із видами енергії; — файли МР4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли МР4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли МР4 – для демонстрацій про ґрунти; — файли МР4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли МР4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли МР4 – для демонстрації взаємозв'язку людини і природи; — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли МР4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли МР4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли МР4 – для демонстрацій про традиції інших країн; — файли МР4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли МР4 – для демонстрацій про школи України, шкільне приладдя; — файли МЗ4 – для інтеграції української мови та математики; — файли МР4 – для демонстрацій теорії з дизайну	
--	--	--	--	---	--

				та технологій; — файли МР4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; О. Л. Іщенко, О. М. Ващенко, Л. В. Романенко, К. А. Романенко, Л. З. Козак, О. М. Кліц; 2020р.: — файли МР4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли МР4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли МР4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли МР4 – для ознайомлення зі світом грибів; — файли МР4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли МР4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли МР4 – для демонстрації взаємозв'язку людини і природи; — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – для ознайомлення із видами транспорту; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із планетою Земля; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли МР4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли МР4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли МР4 – для ознайомлення зі славними українцями; — файли МР4 – для демонстрацій про міста України; — файли МР4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли МР4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли МР4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Н. М. Бібік, Г. П. Бондарчук, М. М. Корнієнко, С. М.	
--	--	--	--	---	--

				Крамаровська, І. Т. Зарецька; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення зі світом грибів; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри. — файли MP4 – для ознайомлення учнів із планетою Земля; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій про школи України, шкільне приладдя; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; І. В. Андрусенко, В. В. Вдовенко, Н. В. Котелянець, О. В. Агєєва; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення з природними зонами та природними багатствами України; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та	
--	--	--	--	---	--

				ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg.	
		Мистецтво клас	3	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника <i>«Мистецтво»; О. В. Калініченко, Л. С. Аристова; 2020р.:</i> — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»; Л. М. Масол, О. В. Гайдамака, О. М. Коломико; 2020р.:</i> — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»; Т. Є. Рубля, І. Л. Мед, Т. Л. Щеглова; 2020р.:</i>	

				— файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Лобова О. В.; 2020р.: — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Н. А. Лемешева; 2020р.: — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Л. Г. Кондратова; 2020р.: — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Г. О. Кізілова, О. А. Шулько; 2020р.: — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; В. М.	
--	--	--	--	---	--

			Островський, Г. П. Федун; 2020р.: — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника «Мистецтво»; І. Б. Стеценко, Г. С. Остапенко; 2020р.: — файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли МР4 – відео для організації практичної діяльності; — файли МР4 – майстер-класи; — файли МР4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли МР4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли МР4 – інтегровані відео пізнавального характеру.	
МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КЛАС БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного матеріалу (відеоролики, інфографіка, тести до відеороликів), що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти. Матеріал у системі об'єднано за місяцями. До кожного місяця зроблено добірку дидактичного матеріалу.				
Розділ		Характеристика		
Розділ 1. Вересень		ВЕРЕСЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: – файли МР4 – вступні інструктажі з безпеки життєдіяльності; – файли МР4 – для демонстрації роботи служби порятунку; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в громадських місцях»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в школі».		
Розділ 2. Жовтень		ЖОВТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: – файли МР4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки».		
Розділ 3. Листопад		ЛИСТОПАД Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли МР4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли МР4 – для демонстрації з теми «Пожежна		

			- безпека»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
		Розділ 4. Грудень	ГРУДЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку». – файли png та jpeg – інфографіка.	
		Розділ 5. Січень	СІЧЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
		Розділ 6. Лютий	ЛЮТИЙ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
		Розділ 7. Березень	БЕРЕЗЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; – файли png та jpeg – інфографіка, для демонстрації з теми «Безпека вдома».	
		Розділ 8. Квітень	КВІТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
		Розділ 9. Травень	ТРАВЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на	

		відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли png та jpeg – інфографіка.
	Розділ 10. Червень	ЧЕРВЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в громадських місцях»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли png та jpeg – інфографіка.
	ІГРИ QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного контенту, що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти.	
	Розділи 1 - 10	Матеріал у системі представлений у форматі MP4 та об'єднано за місяцями, а саме: – файли MP4 – для демонстрації підготовчих відео; – файли MP4 – для демонстрації тестових запитань до відео; – файли MP4 – для демонстрації завдань гри QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА.

**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 3 клас має забезпечувати використання в освітньому процесі закладів загальної середньої освіти та відповідати таким вимогам:

1. Загальні вимоги до навчального контенту

1.1. Навчальні матеріали мають бути створені за власними сценаріями виробника навчального контенту та використовуватися на законних підставах. Матеріали не повинні перебувати у вільному доступі з безкоштовним переглядом у відкритих публічних джерелах.

1.2. Демонстрація та використання навчальних матеріалів здійснюється через навчально-освітню платформу виробника навчального контенту, на законних підставах використання якої має учасник процедури закупівлі (як виробник або офіційний дистриб'ютор/партнер виробника).

2. Функціональні можливості програмного забезпечення

Програмне забезпечення повинно забезпечувати:

- оптимізацію вебінтерфейсу особистих кабінетів для можливості доступу з персональних комп'ютерів та мобільних пристроїв;
- індивідуальний доступ вчителя до електронного освітнього ресурсу з робочого місця для забезпечення освітнього процесу в традиційній та дистанційній формах навчання;
- індивідуальний доступ усіх учнів класу для забезпечення дистанційного навчання;
- функціонал планування вчителем роботи в класі;
- наявність функціоналу «навчання в укритті»;
- функціонал «Спільні класи»;
- функціонал «Особисті кабінети учнів»;
- можливість додавання вчителем власних навчальних матеріалів до уроку в особистому кабінеті обсягом до 500 МБ;
- наявність модуля електронного журналу в особистому кабінеті вчителя зі списком учнів;
- проведення щомісячних навчально-розважальних ігор типу «QUIZ» з рейтинговою системою, що містять три раунди з шістьма питаннями різного рівня складності в кожному;
- наявність не менше 12 відеоматеріалів (у форматі MP4) з відповідної теми для підготовки до кожної навчально-розважальної гри;
- забезпечення технічної підтримки користувачів за вказаними контактними телефонними номерами.

		3. Вимоги до навчального відеоконтенту Навчальний контент повинен відповідати таким вимогам: • навчальні матеріали розміщуються у системі вибіркового відтворення даних та подаються українською мовою; • відеоматеріали подаються у форматі MP4 або еквівалентному форматі, із тривалістю до 6 хвилин або іншої педагогічно обґрунтованої тривалості, з урахуванням вікових та психофізіологічних особливостей учнів 3 класу; • зміст навчальних матеріалів відповідає віковим особливостям учнів та вимогам шкільної програми; • текстова інформація у складі відеоматеріалів подається читабельними шрифтами, рекомендованими для використання в освітніх матеріалах (зокрема, Times New Roman, Calibri, Comic Sans MS або еквівалентними); • кольорова гама відеоматеріалів є сприятливою для зорового сприйняття з урахуванням вікових особливостей учнів та вимог охорони зору. 4. Порядок надання доступу до програмного забезпечення Доступ до програмного забезпечення надається на таких умовах: • тип доступу — електронний ключ через авторизацію користувача; • термін дії доступу — безстроковий; • доступність — цілодобова (24/7).
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2026 рік.
6	Очікувана вартість предмета закупівлі	300 000.00 грн. (Триста тисяч гривень 00 копійок)
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі визначена на підставі Наказу №275 від 18.02.2020 Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Очікувана вартість закупівлі розрахована згідно Положенням про уповноважену особу на підставі аналізу ринку та відкритих джерел інформації було сформовано очікувану вартість предмета закупівлі по тендерній процедурі.

Уповноважена особа



Мемет МЕМЕДИНОВ