**ДОДАТОК № 2**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**на закупівлю послуг:**

**ДК 021:2015:72260000-5: Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням (Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 3 клас)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Предмет** | **Характеристика** | **Кількість послуг** |
| 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 МР4 для організації навчання, а саме:   * файли МР4 – «Активності» - ігри-руханки; * файли МР4 – «Правила безпеки». * **до підручника *«Українська мова та читання»; І. О. Большакова, М. С. Пристінська;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; М. С. Вашуленко, Н. А. Васильківська, С. Г. Дубовик, О. В. Вашуленко;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; Г. М. Сапун;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»;* *О. Л. Іщенко, А. Ю. Іщенко;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; Н. М. Кравцова, О. Д. Придаток, В. М. Романова, А. С. Савчук;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; К. І. Пономарьова, Л. А. Гайова, О. Я. Савченко;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; М. Д. Захарійчук, Н. І. Богданець-Білоскаленко, Ю. М. Шумейко;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; Л. О. Варзацька, Т. О. Трохименко, М. І. Чумарна;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; Г. С. Остапенко;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Українська мова та читання»; М. І. Чабайовська, Н. М. Омельченко, В. В. Синільник;* 2020р.:** * файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; * файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; * файли МР4 – дослідження мовних явищ; * файли МР4 – вправи для формування комунікативних навичок; * файли МР4 – вивчення частин мови; * файли МР4 – літературно орієнтовані відео; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – робота зі словом; * файли png та jpeg. | 5 |
| 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 МР4 для організації навчання, а саме:   * файли МР4 – «Активності» - ігри-руханки; * файли МР4 – «Правила безпеки». * **до підручника *«Математика»; Н. П. Листопад;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; С. О. Скворцова, О. В. Онопрієнко;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; А. М. Заїка, С. С. Тарнавська;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; О. М. Гісь, І. В. Філяк;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; М. В. Козак, О. П. Корчевська;;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; Л. В. Оляницька;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; Г.П. Лишенко;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; В. Г. Бевз, Д. В. Васильєва;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); * файли png та jpeg. * **до підручника *«Математика»; Н. О. Будна, М. В. Беденко;* 2020р.:** * файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; * файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри; * файли МР4 – вправи для усної лічби; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; * файли МР4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; * файли МР4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; * файли МР4 – 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 МР4 для організації навчання, а саме:   * файли МР4 – «Активності» - ігри-руханки; * файли МР4 – «Правила безпеки». * **до підручника *«Я досліджую світ»; Т. Г. Гільберг, С. С. Тарнавська, Л. В. Грубіян, Н. М. Павич;* 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 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 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 інтеграції математики; * файли МР4 ­– для ознайомлення учнів з інформатикою; * файли png та jpeg. * **до підручника *«Я досліджую світ»; 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 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 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 png та jpeg. * **до підручника *«Я досліджую світ»; Т. В. Воронцова, В. С. Пономаренко, О. Л. Хомич, І. В. Гарбузюк, Н. В. Андрук, К. С. Василенко;* 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 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 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 *«Я досліджую світ»; І.І. Жаркова, Л.А. Мечник, Л. І. Роговська, Л. О. Пономарьова, О. Г. Антонов;* 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 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 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 *«Я досліджую світ»; Н. О. Будна, Т. В. Гладюк, С. Г. Забродська, Н. Б. Шост, Л. В. Лисобей;* 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 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 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 *«Я досліджую світ»;* *М. С. Вашуленко, 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 *«Я досліджую світ»; О. Л. Іщенко, О. М. Ващенко, Л. В. Романенко, К. А. Романенко, Л. З. Козак, О. М. Кліщ;* 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 славетними 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 *«Я досліджую світ»; Н. М. Бібік, Г. П. Бондарчук, М. М. Корнієнко, С. М. Крамаровська, І. Т. Зарецька;* 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 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 славетними українцями; * файли МР4 – для демонстрацій про школи України, шкільне приладдя; * 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 *«Я досліджую світ»; І. В. Андрусенко, В. В. Вдовенко, Н. В. Котелянець, О. В. Агєєва;* 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 з природними зонами та природними багатствами України; * 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 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. |
| Мистецтво 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 МР4 для організації навчання, а саме:   * файли МР4 – «Активності» - ігри-руханки; * файли МР4 – «Правила безпеки». * **до підручника *«Мистецтво»; О. В. Калініченко, Л. С. Аристова;* 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»; Л. М. Масол, О. В. Гайдамака, О. М. Колотило;* 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»; Т. Є. Рубля, І. Л. Мед, Т. Л. Щеглова;* 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»; 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 *«Мистецтво»; Н. А. Лємешева;* 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»; 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 *«Мистецтво»; 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 *«Мистецтво»; 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. |

**Технічні характеристики:**

Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 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;

- щомісячні навчально-розважальні ігри «QUIZ» з рейтинговою системою, що містять три раунди з шістьма питаннями різного рівня складності в кожному;

- відеоматеріали із зазначеної теми у форматі MP4 (не менше ніж 20) для підготовки до кожної гри «QUIZ»;

- 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 программного забезпечення:**

- тип доступу - електронний ключ, через авторизацію користувача;

- доступність -  цілодобово

**Інші обов’язкові документи, які Учасник повинен надати для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним та іншим вимогам до предмета закупівлі:**

1. Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника необхідно надати авторизаційний лист виробника  (або його офіційного  представника) із зазначенням найменуванням замовника, номера закупівлі в системі публічних закупівель;

2. Гарантійний лист про проведення майстер-класу по користуванню дидактичними навчальними матеріалами

3. Висновок санітарно – епідеміологічної експертизи з об’єктом експертизи -Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти»

Запропоновані Учасником характеристики мають бути не гірші, ніж вказані в цьому Додатку до тендерної документації інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.

*\*Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, то слід розуміти у значені «або еквівалент».*