**Додаток №2**

**до Оголошення**

**Технічне завдання**

**предмет закупівлі:** **«Код ДК 021:2015 48190000-6 «Пакети освітнього програмного забезпечення» (Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний контент» в режимі on-line)»**

*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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування**  | **Освітня галузь** | **Характеристика**  | **Кількість послуг** |
| Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал»2 клас | «Мовно-літературна освітня галузь» 2 клас  | Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 2-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам. **«Мовно-літературна освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань;
* файли МР4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу;
* файли МР4 – робота з текстом;
* файли МР4 – дослідження мовних явищ;
* файли МР4 – вивчення частин мови;
* файли МР4 – відео для демонстрацій;
* файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри;
* файли МР4 – робота зі словом.
* файли МР4 – тексти для читання.
 | **6** |
| «Математична освітня галузь».  2 клас | **«Математична освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – для демонстрації пояснення навчального змісту;
* файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри;
* файли МР4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел;
* файли МР4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом;
* файли МР4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації);
* файли МР4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями);
* файли МР4 – для навчання розв’язуванню рівнянь.
 |
| «Природнича освітня галузь» 2 клас | **«Природнича освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв’язками людини і природи;
* файли МР4 – для ознайомлення з рослинним світом;
* файли МР4 – для ознайомлення з тваринним світом;
* файли МР4 – для ознайомлення учнів із явищами природи.
* файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри.
 |
| «Мистецька освітня галузь» 2 клас | **«Мистецька освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – для демонстрацій про види мистецтва та інше;
* файли МР4 – для слухання музики;
* файли МР4 – для організації практичної діяльності, майстер-класи з малювання;
 |
| «Соціальна та здоров’язбережувальна освітня галузь»  2 клас | **«Соціальна та здоров’язбережувальна освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами;
* файли МР4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»;
* файли МР4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками.
* файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри.
 |
| «Громадянська та історична освітня галузь» 2 клас | **«Громадянська та історична освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками;
* файли МР4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу.
* файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри.
 |
| «Технологічна освітня галузь» 2 клас | **«Технологічна освітня галузь» 2 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* файли МР4 – для демонстрацій;
* файли МР4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»;
* файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри.
 |
| «Правила безпеки життєдіяльності» |  **«Правила безпеки життєдіяльності»**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* 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.
 |
| Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» 3 клас | «Мовно-літературна освітня галузь» 3 клас | Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, а також Типовим навчальним програмам. **«Мовно-літературна освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** 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 – відео для демонстрацій;
* файли МР4 – дидактично-розвивальні;
* файли МР4 – робота зі словом.
 | **6** |
| «Математична освітня галузь». 3 клас | **«Математична освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** 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.
 |
| «Природнича освітня галузь» 3 клас | **«Природнича освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** 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.
 |
| «Мистецька освітня галузь» 3 клас | **«Мистецька освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** файли МР4 – для демонстрацій про види мистецтва та інше;
* файли МР4 – для слухання музики;
* файли МР4 – для організації практичної діяльності, майстер-класи з малювання;
* файли МР4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри.
 |
| «Соціальна та здоров’язбережувальна освітня галузь». 3 клас | **«Соціальна та здоров’язбережувальна освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** 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 – дидактично-розвивальні вправи та ігри.
 |
| «Громадянська та історична освітня галузь» 3 клас | **«Громадянська та історична освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** 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 – дидактично-розвивальні вправи та ігри.
 |
| «Технологічна освітня галузь» 3 клас | **«Технологічна освітня галузь» 3 клас**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4для організації навчання, а саме**:*** файли МР4 – для демонстрацій;
* файли МР4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»;
* файли МР4 – дидактично-розвивальні ігри.
 |
| «Правила безпеки життєдіяльності» |  **«Правила безпеки життєдіяльності»**Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме:* 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.
 |

Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» включає:

1. Індивідуальний доступ всіх учнів класу для забезпечення дистанційного навчання;
2. Календарне планування із використанням навчального контенту;
3. Каталог із переліком найменувань навчальних відео;
4. Розширення функціоналу для прискорення доступу зі смартфонів та планшетів.
5. Технічної підтримки за виділеною телефонною лінією.
6. Адаптація/оптимізація WEB-інтерфейсу кабінету для можливості доступу з особистих мобільних пристроїв.

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.

*У разі, якщо в цих Технічних вимогах містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то слід автоматично додавати вираз "або еквівалент».*

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

* 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 виробника (або його офіційного представника) із зазначенням найменуванням замовника, номера тендера в системі публічних закупівель.
* Гарантійний лист про проведення майстер класу по користуванню дидактичними навчальними матеріалами.
* Надати сертифікат офіційного партнера, дійсний на момент розкриття пропозицій, що надає право реалізовувати даний вид продукції з зазначенням ТМ.