**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**код дк 021:2015 - 39160000-1 "Шкільні меблі" (Придбання засобів навчання НУШ 5-6 класи)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Технічні та якісні характеристики товару** | **Одиниця виміру** | **Кіль-**  **кість** |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Білівського ліцею | Циліндри вимірювальні, з носиком (5шт) - 1шт.,  Набір лабораторний для кабінету біології - 1 шт.,  Сухе паливо - 40шт.,  Терези електронні - 1 шт.,  Лупа шкільна – 1шт.,  Лупа штативна – 1шт.,  Термометр водний (до 100 гр с.) -1шт.,  Пробірки хімічні (скло різних діаметрів та об’ємів (100шт) – 1шт.,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі 1шт  Барометр анероїд - 1шт.,  Зоображення земної поверхні на карті. В надрах землі -1шт.  Курвіметр – 1 шт., 1  Числова пряма з неоцифрованою шкалою оснащена кріпленням – 1шт.,  Набір для виготовлення моделей з математики – 1шт.,  Креслярський набір для шкільної дошки – 1шт.,  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас 1шт  Одиниці об’єму – 1шт.,  Набір "Частини цілого на колі, прості дроби (дерево) – 1шт.,  Комплект "осі координат – 1 шт.,  Лінійки оцифровані - 2шт. | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Білогородського ліцею | Циліндри вимірювальні, з носиком (5шт) - 2шт.,  Набір лабораторний для кабінету біології - 1 шт.,  Респіратор -5шт.,  Стакани хімічні – 1шт.,  Терези електронні - 1 шт.,  Лупа шкільна – 2шт.,  Політико-адміністративна карта України – 1шт.,  Глобус фізичний на підставці (укр.мовою) – 1 шт.,  Танграм – 20шт.,  Лупа штативна – 1шт.,  Креслярський набір для шкільної дошки – 2шт.,  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Клубівського ліцею | Мікроскоп цифровий – 1 шт.,  Психометр - 1шт.,  Барометр анероїд - 1шт.,  Моделі гриби – 1шт.,  Моделі ботаніка – 1шт.,  Демонстраційний атлас-книга з доповненою реальністю Тварини світу1 шт  Курвіметр – 1 шт.,  Термометр водний (до 100с) -1шт.,  Фізична карта півкуль – 1 шт.,  Фізична карта України – 1шт.,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі1шт  Інтерактивний навчальний набір Всесвіт: Сонячна система1шт  Набір моделуй для робіт із стереометрії – 1шт., 1шт  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас 1 шт  Одиниці об’єму – 1шт.,  Набір "Частини цілого на колі, прості дроби (дерево) – 1шт., | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Мислятинського ліцею | Індикаторний папір – 1шт.,  Набір реактивів для кабінету біології – 1шт.,  Тонометр – 1шт.,  Фонендоскоп – 1шт.,  Фізична карта світу – 1 шт.,  Фізична карта півкуль – 1 шт.,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі 1 шт  Рулетка – 1шт.,  Компас – 5шт.,  Курвіметр (5шт) – 1 шт.,  Секундомір – 1шт.  Креслярський набір для шкільної дошки – 1шт.,  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас1шт  Одиниці об’єму – 1шт.,  Набір "Частини цілого на колі, прості дроби (дерево) – 1шт., | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Михлянського ліцею | Стерео-мікроскоп 1шт  Класифікація: стереоскопічний;  Збільшення: 20x;  Об'єктиви: 2x,з проясненням;  Окуляри: WF10x, з проясненням;  Поле зору на об'єкті: 7.9 мм;  Фокусування: груба, за допомогою механізму рейкової передачі;  Робоча відстань: 70 мм;  Підсвічування: верхня (відбитим світлом) світлодіодна, потужність лампи - 1 Вт;  Живлення: від 2х батарейок AA;  Мікропрепарати Ботаніка – шт., 1  Набір реактивів для кабінету біології – 1шт.,  Склад:  1. Пероксид водню, розчин 3% - 100 мл.  2. Спирт медичний, етиловий 96% - 100 мл.  3. Крохмаль - 100 г.  4. Розчин йоду медичний, спиртовий 5% - 20 мл.  5. Натрій хлорид - 100 мл.  6. Миючі засоби (рідке мило, засіб для миття посуду) - 500мл/500мл. - 2 од.  7. Добрива для кімнатних рослин (для квітучих, для декоративно листяних, універсальне) - 500мл/500мл/500м - 3 од..  Лупа шкільна – 1шт.,  Глобус фізичний – 1 шт.,  Глобус політичний – 1 шт.,  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас 1шт  Комплект "осі координат – 1 шт., | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Михнівського ліцею | Стерео-мікроскоп 1шт  Класифікація: стереоскопічний;  Збільшення: 20x;  Об'єктиви: 2x,з проясненням;  Окуляри: WF10x, з проясненням;  Поле зору на об'єкті: 7.9 мм;  Фокусування: груба, за допомогою механізму рейкової передачі;  Робоча відстань: 70 мм;  Підсвічування: верхня (відбитим світлом) світлодіодна, потужність лампи - 1 Вт;  Живлення: від 2х батарейок AA;  Циліндри вимірювальні, з носиком (5шт) - 1шт.,  Барометр анероїд - 1шт.,  Мікропрепарати Зоологія – 1шт.,  Мікропрепарати Анатомія – 1шт.,  Мікропрепарати гриби – 1 шт.;  Терези електронні - 1 шт.,  Лупа шкільна – 1шт.,  Пробірки хімічні (скло різних діаметрів та обємів (100шт) – 1шт.,  Фізична карта світу – 1 шт.,  Фізична карта півкуль – 1 шт.,  Політична карта світу – 1шт.,  Карта океанії – 1 шт.,  Георгафічні пояси та природні зони світу – 1 шт.,  Глобус фізичний – 1 шт.,  Глобус політичний – 1 шт.,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі 1шт  Інтерактивний навчальний набір Всесвіт: Сонячна система 1 шт  Метеостанція – 1 шт.;  Компас – 1шт.  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас 1шт  Лінійки оцифровані різної довжини – 1шт | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Радошвівського ліцею | Індикаторний папір – 1шт.,  Стерео-мікроскоп 1 шт  Класифікація: стереоскопічний;  Збільшення: 20x;  Об'єктиви: 2x,з проясненням;  Окуляри: WF10x, з проясненням;  Поле зору на об'єкті: 7.9 мм;  Фокусування: груба, за допомогою механізму рейкової передачі;  Робоча відстань: 70 мм;  Підсвічування: верхня (відбитим світлом) світлодіодна, потужність лампи - 1 Вт;  Живлення: від 2х батарейок AA;  Барометр анероїд - 1шт.,  Мікропрепарати Зоологія – 1шт.,  Мікропрепарати Анатомія – 1шт.,  Тренажер реанімаційний учнівський для серцево-легеневої реанімації – 1шт.  Стацонарний /лабораторний рН-метр 1шт  Глобус політичний – 1 шт.,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі 1 шт | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Ізяславського ліцею №1 | Стерео-мікроскоп 1шт  Класифікація: стереоскопічний;  Збільшення: 20x;  Об'єктиви: 2x,з проясненням;  Окуляри: WF10x, з проясненням;  Поле зору на об'єкті: 7.9 мм;  Фокусування: груба, за допомогою механізму рейкової передачі;  Робоча відстань: 70 мм;  Підсвічування: верхня (відбитим світлом) світлодіодна, потужність лампи - 1 Вт;  Барометр анероїд - 1шт.,  Мікропрепарати гриби – 1шт.,  Мікропрепарати Зоологія – 1шт.,  Мікропрепарати Анатомія – 1шт.,  Мікропрепарати Ботаніка – 1шт.,  Портрети видатних біологів – 1шт.,  Анемометр – 1шт.,,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі 1 шт  Плакат всесвіт – 1шт.,  Модель числова пряма з неоцифрованою шкалою оснащена кріпленням – 4шт.,  Креслярський набір для шкільної дошки – 2шт.,  Гігрометр геометричний – 1 ш.,  Комплект "осі координат – 1 шт.,  Танграм – 20шт.,  Набір стендів для кабінету математики – 1шт.; | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Ізяславського ліцею №2: | Індикаторний папір – 20шт.,  Фільтрувальний папір - 5шт.,  Лоток для роздаткового матеріалу – 30шт.,  Стерео-мікроскоп 3шт  Мікроскоп цифровий – 1шт.,  Сухе паливо - 30шт.,  Мікропрепарати гриби – 3шт.,  Пробірки хімічні (скло різних діаметрів та об’ємів (100шт) – 1шт.  Мікропрепарати Ботаніка – 3шт., | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Ізяславського ліцею №5 | Індикаторний папір – 20шт.,  Фільтрувальний папір - 10шт.,  Лоток для роздаткового матеріалу – 15шт.,  Демонстраційна модель будови тіла людини на магнітах 1шт  Демонстраційний атлас-книга з доповненою реальністю Тварини світу1шт  Набір лабораторний для кабінету біології - 1 шт.,  Стакани хімічні – 1шт.,  Пробірки хімічні (скло різних діаметрів та обємів (100шт) – 1шт.,  Анемометр – 1шт.,,  Спиртівка – 4 шт.,  Електронний освітній ресурс. 1шт  Для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального вмісту; сумісне з операційною системою інтерактивної панелі; підтримує імпорт створених файлів різних форматів; містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об’єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення; містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони; містить функціонал автоматичного оновлення; містить не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою;  містить інтерактивні інструменти для створення тестів; містить вільний доступ користувачів до не менше 100-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів, в тому числі 5-6 клас (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників); містить готову бібліотеку цифрофих уроків українською мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків); підписка (ліцензія) – не менше1-року  Учасник повинен вказати назву ПЗ, версію ліцензії ПЗ, виробника ПЗ та посилання на веб-сторінку ПЗ для підтвердження технічних характеристик.  Учасник повинен надати лист про надання висновку (схвалено/рекомендовано для використання в ЗНЗ) на запропонований програмний комплекс виданий відповідним органом Міністерства освіти України (ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти») та надати посилання на сайт повноваженого органу де розміщена відповідна інформація про видачу такого листа  Учасник в складі тендерної пропозиції має надати Копію висновку санітарно-гігієнічної експертизи на запропонований програмний комплекс та україномовну інструкцію на такий програмний продукт  Учасник повинен зазначити посилання на сайт виробника запропонованого Учасником програмного комплексу для перевірки вказаних характеристик вимогам Замовника – у разі, якщо Учасник не є виробником запропонованого спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення відповідно до умов цієї тендерної документації, такий Учасник повинен надати гарантії можливості поставки такого програмного забезпечення у кількості, якості, гарантійними строками обслуговування та в терміни, визначених цією тендерною документацію та своєю тендерною пропозицією. У якості таких гарантій Учасник надає сканкопію оригіналу(ів) гарантійного(их)/авторизаційного (их) листа(ів) виробника(ів) (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника(ів), дистриб’ютора(ів), яким підтверджується можливість поставки вказаних складових предмета закупівлі у кількості, відповідної якості та з відповідними гарантійними строками, строками поставки, визначеними цією тендерною документацію та тендерною пропозицією Учасника. Повноваження на надання таких гарантій, повинні бути підтверджені шляхом надання відповідних документів від виробника.  Фізична карта світу – 1 шт.,  Політична карта світу – 1шт.,  Фізична карта України – 1шт.,  Політико-адміністративна карта України – 1шт.,  Барометр анероїд - 1шт.,  Глобус фізичний – 10 шт.,  Термометр демонстраційний – 1шт.,  Набір геометричних тіл та фігур, 5-6 клас- 3шт  танграм – 1шт. | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Ізяславської гімназії №4: | Демонстраційний атлас-книга з доповненою реальністю Тварини світу 1шт  Набір лабораторний для кабінету біології - 1 шт.,  Набір реактивів для кабінету біології – 1шт.,  Електронний освітній ресурс. 1шт  Для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального вмісту; сумісне з операційною системою інтерактивної панелі; підтримує імпорт створених файлів різних форматів; містить функціонал створення та зміни (рухати, клонувати, перевертати, змінювати розмір, блокувати, редагувати, робити прозорим) об’єктів за допомогою стандартних засобів програмного забезпечення; містить вбудований інструмент запису екрану з функцією запису та збереження робочого стола або його обраної зони; містить функціонал автоматичного оновлення; містить не менше 1200 вбудованих 3D моделей освітньої тематики українською мовою;  містить інтерактивні інструменти для створення тестів; містить вільний доступ користувачів до не менше 100-та україномовних ліцензійних цифрових підручників 1-11 класів, в тому числі 5-6 клас (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких підручників); містить готову бібліотеку цифрофих уроків українською мовою у кількості не менше 300 уроків (Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на перелік таких уроків); підписка (ліцензія) – не менше1-року  Учасник повинен вказати назву ПЗ, версію ліцензії ПЗ, виробника ПЗ та посилання на веб-сторінку ПЗ для підтвердження технічних характеристик.  Учасник повинен надати лист про надання висновку (схвалено/рекомендовано для використання в ЗНЗ) на запропонований програмний комплекс виданий відповідним органом Міністерства освіти України (ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти») та надати посилання на сайт повноваженого органу де розміщена відповідна інформація про видачу такого листа  Учасник в складі тендерної пропозиції має надати Копію висновку санітарно-гігієнічної експертизи на запропонований програмний комплекс та україномовну інструкцію на такий програмний продукт  Учасник повинен зазначити посилання на сайт виробника запропонованого Учасником програмного комплексу для перевірки вказаних характеристик вимогам Замовника – у разі, якщо Учасник не є виробником запропонованого спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення відповідно до умов цієї тендерної документації, такий Учасник повинен надати гарантії можливості поставки такого програмного забезпечення у кількості, якості, гарантійними строками обслуговування та в терміни, визначених цією тендерною документацію та своєю тендерною пропозицією. У якості таких гарантій Учасник надає сканкопію оригіналу(ів) гарантійного(их)/авторизаційного (их) листа(ів) виробника(ів) (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника(ів), дистриб’ютора(ів), яким підтверджується можливість поставки вказаних складових предмета закупівлі у кількості, відповідної якості та з відповідними гарантійними строками, строками поставки, визначеними цією тендерною документацію та тендерною пропозицією Учасника. Повноваження на надання таких гарантій, повинні бути підтверджені шляхом надання відповідних документів від виробника.  Фізична карта світу – 1 шт.,  Політична карта світу – 1шт.,  Фізична карта України – 1шт.,  Навчальні плакати 1шт | комплект | 1 |
|  | Комплект засобів навчання 5-6кл для Ріпківської гімназії | Індикаторний папір - 2шт.,  Фільтрувальний папір - 5шт.,  Стерео-мікроскоп3шт  Класифікація: стереоскопічний;  Збільшення: 20x;  Об'єктиви: 2x,з проясненням;  Окуляри: WF10x, з проясненням;  Поле зору на об'єкті: 7.9 мм;  Фокусування: груба, за допомогою механізму рейкової передачі;  Робоча відстань: 70 мм;  Підсвічування: верхня (відбитим світлом) світлодіодна, потужність лампи - 1 Вт;  Психометр - 1шт.,  Набір лабораторний для кабінету біології - 1 шт.,  Барометр анероїд - 1шт.,  Мікропрепарати Зоологія – 1шт.,  Мікропрепарати Ботаніка – 1шт.,  Лупа шкільна – 3шт.,  Термометр водний (до 100с) -2шт.,  Інтерактивний навчальний набір Земля з комплектом для створення моделі Землі1шт  Компас – 1шт., | комплект | 1 |

1. Весь товар та комплектуючі, що пропонуються Учасником, повинні бути новими, тобто такими, що не відновлювалися та раніше не були у користуванні.
2. Вартість пропозиції повинна включати витрати на страхування, пакування, навантаження, транспортування до місця призначення, відвантаження, сплату всіх податків і загальнообов’язкових платежів тощо.

**На підтвердження відповідності товару технічним вимогам надати наступні документи:**

1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов‘язково зазначається виробник та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника.
2. Гарантійний лист про постачання нового обладнання належної якості відповідно до умов технічного завдання з інформацією щодо умов та термінів гарантійного та сервісного обслуговування Товару.
3. Гарантійний лист учасника про надання гарантії на обладнання строком не менше 12 місяців з дати поставки товару.

***Примітка:*** *Всі посилання згідно цього додатку та в тексті тендерної документації в цілому 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., тощо, слід читати у значенні «або еквівалент». Еквівалент товару або його складової частини – вживається у значенні, як рівнозначний товар або його складова частини, що виражається в наявності однозначних співвідношень між технічними та якісними характеристиками до предмету закупівлі, що визначені Замовник згідно вимог цієї документації, але обов’язково не гірші. Крім того, під час виготовлення даного товару повинні використовуватися якісні матеріали товар повинен бути стійким до зовнішніх чинників зносу.*