Додаток № 2

До тендерної документації

Технічні вимоги до предмету закупівлі

Інтерактивна панель з мобільною стійкою (ДК 021:2015: 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання. Номенклатурна позиція: інтерактивна панель з мобільною стійкою (ДК 021:2015: 32322000-6 Мультимедійне обладнання)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назва обладнання | Технічні характеристики | К-сть в комплекті, шт. |
| 1 | Інтерактивна панель з мобільною стійкою | Інтерактивна панель (мультиборд).  Форм-фактор пристрою: Все в одному;  Вбудовані пристрої: Windows based PC;  Тип дисплею: LED;  Розмір дисплею: не менше 65";  Роздільна здатність дисплею: не менше 3840×2160 пікселів;  Формат зображення: 16:9;  Яскравість дисплею: не менше 400 cd/m2;  Характеристики сенсорного дисплею: не менше 20 (на дотик), 10 (на писання);  Процесор: не гірше Intel Core i5 (10210U (1.6 ГГц));  Оперативна пам’ять: не менше 8 ГБ DDR4;  Відеочіпсет: не гірше Intel HD Graphics 6 series;  Жорсткий диск: Типу SSD, об’ємом не менше 256 ГБ;  Аудіосистема: не менше 2 вбудованих динаміків 15 W;  Мережеві інтерфейси: LAN(Gigabit Ethernet), Wi-Fi, Bluetooth;  Інтерфейси на вбудованому ПК:  USB 3.1: не менше 2 (USB 3.1 (Тип A)), 1 (USB 3.1 (Тип C);  USB 3.0: 1;  USB 2.0: 1;  LAN: 1 (RJ-45);  HDMI Out: 1;  Вхід для мікрофона: 1 (3.5-мм міні джек);  Audio Out: 1 (3.5-мм міні джек);  Extra PC Specs: 1 (80-pin);  Інтерфейси на панелі:  HDMI In 2.0: не менше 3;  VGA: 1;  A/V-In: 1;  LAN: не менше 2;  USB 2.0: не менше 3;  Touch Port: не менше 2;  USB: 1 (USB Тип C);  Лінійний аудіо вхід: 1;  RS232: 1;  HDMI Out: 1;  A/V-Out: 1;  Вихідний канал звукової частоти: 1;  Вбудована операційна система: Windows 10 Pro, Android 8.0 з українською локалізацією;  Базове програмне забезпечення:  Спеціалізоване програмне забезпечення (інтерактивний програмний комплекс) з українським інтерфейсом, із вбудованим українським вмістом, з конструктором занять для створення інтерактивних завдань з елементами гри, інтерактивних слайдів, уроків, опорних конспектів; створенню, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту з можливістю інтеграції цифрових копій підручників. Для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального вмісту; сумісне з операційною системою; 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; Спеціальна комп'ютерна програма для вивчення елементів житла родин, ознайомлення з професіями, вивчення будови тіла людини, життя на землі, вивчення явищ природи: пори року, погода, календар. Спеціальні комп'ютерні ігри для розвитку логіки. Для підтвердження пропонованих характеристик Учасник має зазначити в таблиці відповідності посилання на сайт спеціалізованого програмного забезпечення навчального призначення.  Наявна можливість створення власних інтерактивних підручників, ілюстрованих та анімованих презентацій (зошитів), а також синхронізувати їх з шкільним комп'ютером.  Можливості програмного забезпечення:  - відкриття цифрових книг;  - відкриття цифрового змісту книг;  - відтворення 3D анімацій з медіатеки;  - відтворення відео з медіатеки;  - використання інструментів та ігор.  Особливості програмного забезпечення:  - можливість використання на інтерактивній дошці;  - можливість використання в класі через проектор;  - сенсорні функції;  - обмін змістом користувача;  - можливість імпорту PDF, РРТ;  Версія: українська;  Термін дії програмного забезпечення: не менше 36 місяців;  Комплектування: кабель живлення змінного струму, пульт дистанційного керування, 7 ручок (включаючи 2 ручки для паралельного написання подвійних кольорів), кабелі USB/HDMI, комплект для настінного кріплення (з фіксованим кутом нахилу), мобільна стійка (виготовлена з металу, та колесами для вільного переміщення) гарантійний талон;  Гарантійний термін: не менше 36 місяців. | 6 |

Гарантія повинна надаватись в електронному вигляді з забезпеченням можливості реєстрації придбаного товару на сайті виробника в установленому ним порядку. Для підтвердження надати посилання на сайт для можливості перевірки зазначеної інформації.

У вартість пропозиції повинен входити курс підвищення кваліфікації для користувачів інтерактивного обладнання.

Замовник перевіряє функціонал ПЗ та у разі невідповідності вище заявленим вимогам, замовник відхиляє пропозицію.

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент». Дане технічне завдання складене відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» та повинно відповідати вимогам наказу.*

**Інформація про товар:**

Товар повинен відповідати показникам якості, які встановлюються законодавством України, та діючим стандартам, технічним умовам даного виду товару, підтверджується сертифікатом якості виробника/походження та/або іншими документами встановленого зразка, виданого відповідними органами, які підтверджують якість товару та дійсні на території України (копії додаються при постачанні);

**Учасник зобов'язаний:**

* Учасник повинен поставити Замовнику товар з матеріалів, якість яких повинна відповідати встановленим законодавством нормам, сертифікатам виробника та іншим нормативним документам;
* Товар повинен бути не пошкоджений та мати захисну упаковку та документацію;
* Товар має бути новим без зовнішніх пошкоджень, не брудний та повинен відповідати заявленому асортименту;
* Упаковка повинна бути цілісною, яка відповідає характеру товару зберігаючи якість товару під час перевезення з необхідними реквізитами виробника. Вимоги до пакування та маркування Товару: Тара та упаковка повинна відповідати вимогам встановленим до даного виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). У разі поставки неякісного товару замовник буде вживати заходи, передбачені чинним законодавством в сфері регулювання господарських відносин;
* У разі виявлення Замовником невідповідності якості або кількості Товару згідно з відвантажувальними документами або документами про якість Товару, Продавець за свій рахунок здійснює додаткову поставку належної кількості Товару або його заміну на якісний;
* З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції також наступні документи:
  + Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із обов’язковим зазначенням конкретної моделі запропонованого обладнання;
  + Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на інтерактивну панель;
  + Копію декларації виробника (під виключну відповідальність виробника) про відповідність технічним регламентам інтерактивної панелі, чинних на дату розкриття пропозиції;
  + Копію сертифікату експертизи типу інтерактивної панелі, чинного на дату розкриття пропозиції;
  + Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника необхідно надати листи авторизації виробника (або його офіційного представника) із зазначенням найменування замовника, номера тендера в системі публічних закупівель, чинні на дату подання тендерних пропозицій, на інтерактивну панель;
* Доставка товару, завантажувальні-розвантажувальні роботи, монтаж, налаштування обладнання та навчання користувача здійснюються транспортом та за рахунок учасника (постачальника), про що необхідно надати лист-гарантію. Поставку товару Учасник-переможець здійснює відповідно до дислокації до кожного навчального закладу та складає його в узгоджений час з керівником закладу.