**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічне завдання**

**«Комплект мультимедійного обладнання для навчальних кабінетів 5-6 класів НУШ», код ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання**

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1. Все обладнання повинно бути новим та таким, що не було в експлуатації; без зовнішніх пошкоджень, у справному стані й повній комплектності, з інструкціями про використання та зберігання викладеними українською мовою, гарантійними талонами. У комплект також мають входити всі необхідні кабелі, проводи, інше обладнання та приладдя, необхідне для нормальної експлуатації обладнання. У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист за власноручним підписом учасника/уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (у разі її використання) в якому він повинен гарантувати дану вимогу.

2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не оригінальні забороняється.

3. Вартість пропозиції учасника повинна враховувати витрати на доставку, монтаж, навчання персоналу та введення в експлуатацію обладнання. У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист за власноручним підписом учасника/уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (у разі її використання) в якому він повинен гарантувати дану вимогу.

4. Строки постачання: до 01.07.2024 року. Постачання товару має бути здійснено за рахунок та силами Учасника безпосередньо у приміщення Замовника. У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист за власноручним підписом учасника/уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (у разі її використання) в якому він повинен гарантувати дану вимогу.

5. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки товару технічним та якісним вимогам Замовника, підтверджується шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему на момент проведення аукціону) закупівлі, скан копій наступних документів:

5.1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника, які вказані в Додатку 2 (обов’язково зазначається виробник, модель, артикул та посилання на сайт виробника товару для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника); у разі відсутності зазначених вимог пропозиція вважається такою, що не відповідає вимогам та відхиляється.

5.2. Товар повинен відповідати показникам якості, які встановлюються законодавством України, та діючим стандартам, технічним умовам даного виду товару, та підтверджується наданням копії дійсних сертифікатів / декларації відповідності на запропонований товар та/або інший документ, що підтверджує якість товару.

6. Гарантія на Товар має відповідати терміну гарантії виробника продукції, відповідно до технічних характеристик (вимог) до предмета закупівлі, та має бути не менше 12 місяців. У складі пропозиції надати гарантійний лист про постачання нового обладнання належної якості відповідно до умов технічного завдання з інформацією щодо умов та термінів гарантійного та сервісного обслуговування Товару.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

**«Комплект мультимедійного обладнання для навчальних кабінетів 5-6 класів НУШ», (код ДК 021:2015: 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва обладнання** | **Технічне завдання** | **К-ть** |
| **1.** | **Комплект мультимедійного обладнання**  **(Тип 1)** | ***А) Інтерактивна дошка:***  дошка прямої проекції з можливістю настінного кріплення;  робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі;  мінімальна діагональ 75″. Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проєктора;  дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера;  гарантія на дошку не менше 3 років  ***Б) Мультимедійний проєктор з короткофокусним об’єктивом:***  світловий потік не менше 3000 ANSI люменів;  роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA,  1024 × 768 пікселів, або WXGA, 1280 × 800 пікселів;  ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;  проєктор повинен комплектуватись спеціальним підвісом,  який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі;  відстань від об’єктива проєктора до площини проекції не більше 1 м;  довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення;  гарантія на проєктор не менше 3 років;  гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі  **В) Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора:**  для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту;  сумісне з операційною системою (далі - ОС) ПК педагогічного працівника  ***Г) Акустична система зовнішня або вбудована в проєктор (за потребою):***  потужність не менше ніж 10 Вт | **49** |

***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.*