**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

*Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі – технічні вимоги до предмета закупівлі*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фотографічне обладнання за кодом ДК 021:2015- 38650000-6**  **(Проектори, документ-камери)** | | | |
| **№** | **Назва обладнання** | **Технічні характеристики** | **К-сть, шт.** |
| 1 | Проектор | * світловий потік: не менше 3800 ANSI люменів; * роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA, 1024 × 768 пікселів; * ресурс роботи лампи: не менше 7000 годин у стандартному режимі; * рівень контрасту: не менше 25 000:1; * проекційне співвідношення: не більше 0,61:1; * співвідношення сторін зображення: 4:3; * діагональ екрана (мін-мах): 0.76-7.62; * динамік: не менше 16 Вт; * інтерфейси та відеосигнали: не менше 2 x VGA-In (15pin D-Sub), не менше 2 x HDMI, не менше 1 x S-Video, не менше 1 x Композитний, не менше 1 x VGA-Out (15pin D-Sub), не менше 1 x Аудіовхід, не менше 1 х Аудіовихід, не менше 1 x RS-232, не менше 1 x USB mini-B; * проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом, який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; * довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; * гарантія на проектор не менше 3 років; * гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі; * додаткове програмне забезпечення для роботи з проектором (за необхідності). | 8 |
| 2 | Документ-камера | * Камера * 5 мега-пікселів * Роздільна здатність * 2592 х 1944 * Формат зображення * А3, А4 * Швидкість * 1 с * Частота кадрів * 20 к/с * Датчик * HD CMOS * Фокус * Ручне фокусування * Цифровий зум * 20х * Освітлення * Природнє + LED підсвічення * Режим роботи * Режим USB * Формат файлів * PDF / WORD / TXT * Формат зображення * JPG / PDF / TIF / BMP / TGA / PCX / PNG / RAS * Формат відео * AVI / WMV * Інтерфейс * USB 2.0 * Розпізнавання мов * Більше 180 мов * Системні вимоги (мінімальні) * Windows XP, Vista, Win7, Win8, Win10 * Обробка зображень * Яскравість, контрастність, різкість, насиченість, гамма, обертання, дзеркальне зображення тощо * Гарантія * 12 місяців * Комплектація * Документ-камера, CD-ROM, поверхня для презентацій, USB-кабель, керівництво користувача, Інтерфейс USB 2.0 | 2 |

*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».*

**Інформація про товар:**

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

**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 на проектор із зазначенням виробника обладнання;
  + декларацію про відповідність на проектор, чинну на дату розкриття пропозиції;
  + авторизаційний лист від виробника проекторів, що виданий на ім’я Замовника та з посиланням на номер закупівлі, в якому підтверджується можливість Учасника здійснити поставку запропонованого обладнання відповідно до вимог закупівлі;
  + лист від виробника або дистриб'ютора або іншого постачальника такого товару учаснику, який підтверджує наявність запропонованого товару та можливість його постачання в зазначені замовником строки у необхідній кількості та якості із зазначенням номеру закупівлі. Надавач такого листа учаснику повинен мати запроваджену систему сертифікації ISO27001:2023 стосовно саме: продажу та впровадження технічного обладнання, налаштування спеціалізованого програмного забезпечення (надати документальне підтвердження такої сертифікації із конкретно вказаним переліком);
  + лист із веб-посиланням на повні технічні характеристики товару на сайті авторизованого постачальника/виробника/дистриб’ютора.