**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.