**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Інформація про технічні, якісні та**

**кількісні характеристики предмета закупівлі**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | **Комплект проекційного обладнання** |
| Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника | **38650000-6 – фотографічне обладнання** |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару , визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Мультимедійний проектор – 38652100-1 – проектори**  **Маркерна дошка для проектора – 38653400-1 – проекційний екран**  **Монтажний комплект – 38650000-6 – фотографічне обладнання**  **Акустична система – 38650000-6 – фотографічне обладнання** |
| Кількість поставки товару | **Комплект проекційного обладнання– 9 комплектів** |
| Місце поставки товару | Місце поставки товарів: **РІВНЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 5 РІВНЯНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ НОВОУКРАЇНСЬКОГО РАЙОНУ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ,** *вул. Шкільна, 2,* с. Рівне*, Кіровоградська область, Україна, 27160* |
| Строк поставки товару | *до 30 квітня 2024 року включно* |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель, та з дотриманням законодавства.

**З метою підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі, забезпечення оригінальності товару та його відповідності вимогам безпеки учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:**

Технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам чинного законодавства (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля, охорони праці, екології та пожежної безпеки. Гарантійний термін на поставлений товар відповідно до технічного завдання діє з дати поставки товару покупцю.

З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник у складі пропозиції повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) наступні документи:

- У складі тендерної пропозиції Учасник надає порівняльну таблицю з інформацію про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, який пропонує. Характеристики обладнання повинні бути не нижче визначених у Тендерній документації та вказуватись в пропозиціях учасників торгів з чітким визначенням марки та моделі товару.

- У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи та Декларацію або Сертифікат про відповідність на запропонований учасником проектор.

- Гарантійний термін починається з моменту передачі товару та розповсюджується на обладнання та всі його складові частини. Гарантійні зобов’язання бере на себе Продавець обладнання, у зв’язку з чим Учасник повинен у складі своєї пропозиції надати гарантійний лист щодо можливості здійснення сервісного обслуговування протягом гарантійного періоду із зазначенням сервісних центрів, представництва, представника, які забезпечать гарантійну підтримку обладнання протягом визначеного гарантійного терміну.

- Товар постачається новим, раніше не використовуваним, без механічних пошкоджень та виготовленим не раніше 2022 року. Пакування товару забезпечує його збереження від механічних пошкоджень, атмосферних опадів під час транспортування, зберігання і проведення вантажно-розвантажувальних робіт. Відвантаження (доставка) Товару здійснюється силами та засобами Учасника та/або з залученням кур’єрської служби, за рахунок Учасника. Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати гарантійний лист щодо виконання вимог даного пункту.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання 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, вважати вираз **«або еквівалент».**

У зв’язку із тим, що вичерпний опис усіх необхідних характеристик щодо предмета закупівлі скласти неможливо, у місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

**2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі:**

**Комплект проекційного обладнання:**

1. **Мультимедійний проектор**

Світловий потік не менше (ANSI-лм) – не менше 3500,

Роздільна здатність не менше XGA (1024x768) або WXGA (1280х800)

власне співвідношення сторін 4:3,

контрастність (FOFO) - не менше 15000:1,

колірна палітра - 30 Bits (1,07 billion colors),

джерело світла - лампове, термін служби джерела світла a) звичайний, не менше 5000 год.,

b) економічне енергоспоживання лампи не менше 10000 год.

Динамік: не менше 10 Вт;

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;

базове програмне забезпечення для мультимедійного проектора:

* для перегляду навчального контенту;
* сумісне з ОС ПК педагогічного працівника;

гарантія на проектор не менше 3 років;

гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі.

1. **Маркерна дошка для мультимедійного проектора**

Робоча поверхня матова, білого кольору, розрахована у тому числі для письма на ній маркерами на водній основі;

Діагональ не менше 75 дюймів . Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проектора.

1. **Монтажний комплект**

Наявність кріплення для проектора, кабелів необхідних для монтажу обладнання, короби.

1. **Акустична система зовнішня**

* Пульт дистанційного керування;
* Штатна система кріплення;
* Потужність не менше 40 Вт
* Частота відтворення – 50 Нz-20kHz
* Підключення – Bluetooth версія 5.0, AUX, по оптоволоконному кабелю;
* Регулювання високих і низьких частот, встановлені звукові режими – 3.

***Інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, учасники подають у складі тендерної пропозиції у нижченаведеному вигляді, шляхом заповнення необхідних полів:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва Товару**  *(Учасник дописує конкретну марку та модель запропонованого товару)* | **Технічні, якісні характеристики Товару, що встановлюються Замовником** | **Технічні, якісні характеристики Товару, що пропонуються учасником**  *(Учасник зазначає конкретні характеристики, величини, значення, показники запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником)* | **К-сть** |
| **Комплект проекційного обладнання** | Комплект проекційного обладнання має включати в себе:  А) Мультимедійний проєктор з короткофокусним об’єктивом;  Б) Маркерна дошка для мультимедійного проєктора;  В) **Монтажний комплект**  В) Акустична система зовнішня  **Мультимедійний проектор (учасник вказує конкретну марку та модель)**  Світловий потік не менше (ANSI-лм) – не менше 3500,  Роздільна здатність не менше XGA (1024x768), або WXGA (1280х800)  власне співвідношення сторін 4:3,  контрастність (FOFO) - не менше 15000:1,  колірна палітра - 30 Bits (1,07 billion colors),  джерело світла - лампове, термін служби джерела світла a). звичайний, не менше 6000 год., b). Динамік: не менше 10 Вт;  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;  базове програмне забезпечення для мультимедійного проектора:   * для перегляду навчального контенту; * сумісне з ОС ПК педагогічного працівника;   гарантія на проектор не менше 3 років;  гарантія на лампу проектора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі.  **Маркерна дошка для мультимедійного проектора (учасник вказує конкретну марку та модель)**  Робоча поверхня матова, білого кольору, розрахована у тому числі для письма на ній маркерами на водній основі;  Діагональ не менше 75 дюймів . Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проекційного зображення проектора.  Гарантія не менше 12 місяців.  **Монтажний комплект**  Наявність кріплення для проектора, кабелів необхідних для монтажу обладнання, короби.  **Акустична система зовнішня (учасник вказує конкретну марку та модель)**   * Пульт дистанційного керування; * Штатна система кріплення; * Потужність не менше 40 Вт * Частота відтворення – 50 Нz-20kHz * Підключення – Bluetooth версія 5.0, AUX, по оптоволоконному кабелю; * Регулювання високих і низьких частот, встановлені звукові режими – не менше 3. |  | **9 к-т** |

**Замовник має право перевірити вказані технічні характеристики запропонованого товару на офіційних веб-сайтах відповідних виробників та у разі, якщо запропонований товар не відповідає технічним вимогам Замовника та/або зазначеним характеристикам учасником – пропозиція відхиляється як така, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.**