**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **закупівлі: ДК 021:2015 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) Портативний комп’ютер вчителя (ноутбук)** розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

*Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:****Відділ освіти Тростянецької міської ради Сумської області, вул. Вознесенська 53 в, м. Тростянець, Сумська область, 42000****,****ЄДРПОУ 35157487.***

Категорія замовника згідно ст. 2 закону України “Про публічні закупівлі” – **юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.**

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **ДК 021:2015 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) Портативний комп’ютер вчителя (ноутбук)**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі**:** **Відкриті торги**, за № у ЦБД UA-2021-08-18-007854-a

**Очікувана вартість закупівлі та бюджетне призначення: 261 600,00грн.**

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, враховуючи динаміку цін на товари, доставку, належну якість товару та бюджетне призначення.

**Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічне завдання

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. КОМП`ЮТЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ** | | | |
| 1.1. | Портативний комп'ютер вчителя  (ноутбук) | Дисплей - Матовий екран,  Розширенням - не менше IPS FHD (1920x1080),  Яскравість - не менше 250 nits,  Діагональ екрана – не менше 15,6 дюймів,  Процесор -Intel , не гірше Core I3,  Покоління процесора – не гірше 10-го IceLake  Вбудована графіка – не гірше Intel Graphics UHD  Кількість ядер процесора – не менше 2,  Кількість потоків процесора – не менше 4,  Максимальна тактова частота - не менше 3,4 GHz,  Обсяг оперативної пам'яті - не менше 8GB DDR4,  Тип накопичувача - SSD  Обсяг накопичувача - не менше 256 Gb,  Звуковий адаптер і аудіо підтримка – Інтегрований, наявність внутрішніх стерео динаміків не гірше 2x1,5Вт  Інтерфейси - не менше 5USB-портів, з них 2хUSBType-C/HDMI/LAN (RJ-45)/комбінований аудіо роз’єм для навушників/мікрофона, картрідер  Бездротові технології - не гірше WIFI+BT5.0 2X2AХ,  Камера - не гірше 720p HD,  Безпека - наявність TPM прошивки, що інтегрована в чіпсет.  Батарея - незнімна, ємністю не менше 45 WH,  Клавіатура - з українською та англійською розкладкою клавіатури, вологогостійка конструкція клавіатури,  Преінстальована виробником ліцензійна операційна система (ОС) Microsoft Windows 10 Professional Ukrainian, з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом, або еквівалент (інформація щодо переможця торгів буде надана представництву компанії Майкрософт для перевірки справжності ліцензій)  Комплект постачання: ноутбук, адаптер живлення, документація  **Гарантійний термін від Виробника: не менше 12 місяців.** | 12 |
| 1.2. | Маніпулятор типу «миша» | Тип -бездротова,  Призначення - для ноутбука, для комп'ютера,  Тип сенсора - оптичний,  Роздільна здатність - не менше 1000 dpi,  Інтерфейс підключення - радіо,  Колір – сірий або чорний,  Кількість кнопок: не менше 3,  Кількість коліс прокрутки: не менше 1,  Живлення: 1 × AA (обов’язково в комплекті поставки)  **Гарантійний термін: на маніпулятор не менше 12 місяців.** | 12 |

1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

1.1. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.

1.2. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Продавця.

1.3. Доставку, монтаж, встановлення, введення в експлуатацію та підключення обладнання для навчальних кабінетів здійснює Постачальник.

2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему на момент проведення аукціону) закупівлі сканованих копій наступних документів завірених мокрою печаткою учасника:

2.1. Оригінали або копії авторизаційних листів від виробника запропонованого Учасником обладнання із зазначенням найменування Замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, чинного на дату подання тендерних пропозицій.

2.2. Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на ноутбук, дійсного на дату розкриття кваліфікаційних пропозицій;

2.3. Копії документів, які свідчать про якість ноутбука, а саме сертифікати якості та/або сертифікати відповідності та/або декларації про відповідність тощо;

3. Ноутбук постачаєтеся з встановленим ліцензійним програмним забезпеченням Microsoft Windows 10 Pro x64. Програмне забезпечення повинно бути попередньо встановленим без його активації, з оригінальною наліпкою з наявним захисним шаром. Учасник у складі пропозиції має чітко вказати модель пристрою та надати посилання на цей пристрій на сайті виробника або лист від виробника, де вказано, що програмне забезпечення встановлене при виробництві обладнання.

4. Учасник у складі пропозиції має надати порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов‘язково зазначається виробник, модель та посилання на офіційний сайт виробника або лист від виробника з повним переліком технічних характеристик) для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника.

5. Учасник має підтвердити наявність сервісного центру в радіусі не більше 50 км. від міста Тростянець, який забезпечать гарантійну підтримку обладнання протягом визначеного гарантійного терміну, шляхом надання довідки з конкретною назвою, адресою і контактним телефоном такого центру у складі пропозиції. Доставка устаткування в сервісний центр або уповноваженому представнику для ремонту повинен виконуватися силами і за рахунок Постачальника.