*Додаток 2*

*до тендерної документації*

**Специфікація предмету закупівлі:**

***«Комп’ютерна техніка (персональний комп’ютер)»***

***(****за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника код 30210000-4 – машини для обробки даних (апаратна частина****)***

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

|  |
| --- |
| **Персональний комп’ютерна техніка у складі:** |
| **Найменування**  | **Вимоги** |
| **Загальні вимоги**  | Вид: Системний блок*Процесор*Серія процесора: не гірше Intel Core i5Покоління процесора Intel: не менше 12-th generationМодель процесора: не гірше 12400Базова частота продуктивного ядра: не менше 2.50 GHzМаксимальна частота продуктивного ядра в режимі Turbo: не більше 4.40 GHzМаксимальна частота одного ядра в режимі Turbo: не більше 4.40 GHzКількість ядер: не менше 6 ядерКількість потоків: не менше 12Роз'єм процесора: LGA1700Кеш: не менше 18 MB*Материнська плата*Сокет: не гірше Intel LGA 1700Чіпсет: не гірше Intel H610 ChipsetПідтримка пам'яті: не менше 2 x DDR4 DIMM; Кількість каналів: не менше 2Кількість роз'ємів M.2: не менше 1 шт*Відеокарта*Тип відеокарти: інтегрованаВиробник чіпу відеокарти: не гірше IntelМодель відеокарти: не гірше UHD Graphics 730*Оперативна пам'ять*Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 ГБТип пам'яті: не гірше DDR4Частота пам'яті: не менше 3200 МГц*Система зберігання*Типи внутрішніх накопичувачів: SSDФорм-фактор: M.2Об'єм SSD: не менше 500 GBІнтерфейс підключення: PCI Express 4.0 x4Час напрацювання на відмову: не менше 1 500 000 годин*Програмне забезпечення*Ліцензійні програми: OC Windows 11, 64 – bit (Professional) Ukr, Microsoft Office 2019 Pro Plus (встановлено) *Корпус* Блок живлення 500WКабель живлення 220ВКулер для корпусу - розмір 92 ммГарантія, міс: не менше 12 |
| **Монітор**  | Монітор ACER, LG, Philips або ASUSДіагональ 21.5"Частота оновлення 100 ГцМаксимальна роздільна здатність дисплея 1920x1080 (FullHD)Час реакції матриці 1 ms (VRB) / 4 ms (GTG)Яскравість дисплея 250 кд/м²Тип матриці VAІнтерфейси VGA, HDMIКабель HDMIГарантія, міс: не менше 12 |
| **Комплект клавіатура з маніпулятором типу миша** | Призначення: Для ПК Logitech Desktor MK120 (920-002561), дротова, живлення USBЕргономіка: Для обох рук (симетрична)Конструкція клавіатури: МембраннаКлавіатура (Num блок): ТакТип підключення: ДротовеІнтерфейс підключення: USBПідсвічування клавіш: НіРозкладка: ENG/UKRОсобливості конструкції: Вологозахищений корпусЖивлення: USBКолір (основний): ЧорнийКомплектація: Клавіатура, МишаГарантія, міс.: не менше 12 |

**Загальні вимоги до Товару:**

**Загальна кількість комп’ютерної техніки: 14** штук, з них:

* 4 шт. - з оптичним приводом DVD-RW;
* 10 шт. - без оптичного приводу DVD-RW.

**Місце поставки:** 50026, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., пл. Гірницької Слави, 1

**Строк поставки товару: до 31.05.2024**

Постачальник повинен поставити та передати у власність Замовнику Товар, якість якого повинна відповідати діючим в Україні державним стандартам, технічним умовам, іншим нормативно-технічним документам, що встановлюють вимоги до показників якості такого товару.

 Товар, який постачається повинен бути новим, терміни та умови його зберігання не повинні бути порушені. Все обладнання має бути від одного виробника.

Доставка товару, навантаження, розвантаження здійснюються силами, транспортом та за рахунок Учасника (постачальника).

 У разі поставки неякісного товару або не відповідного товару, такий товар повертається Учаснику (постачальнику) або підлягає обміну за рахунок Учасника

Учасник (постачальник) забезпечує таке пакування товару, яке необхідне для запобігання його пошкодженню або псуванню під час транспортування до кінцевого пункту призначення. Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар, його походження, дату виробництва.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується до постачання повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля. Товар, що пропонується до постачання повинен відповідати вимогам Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», технічних регламентів діючих на території України, що стосуються предмету закупівлі та інших чинних нормативно-правових актів України з питань екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, пожежної та техногенної безпеки, охорони праці та виробничої санітарії.

Кожний примірник програмного забезпечення Windows має бути попередньо встановленим без його активації, з оригінальною наліпкою з наявним захисним шаром на номері.

**Особливі умови:** з метою недопущення закупівлі фальсифікатів та з метою підтвердити спроможність учасника поставити запропонований товар у строки встановлені тендерною документацією, **для підтвердження відповідності пропонованого товару зазначеним вимогам, Учасник надає:**

- копію авторизаційного листа про повноваження від виробника, що підтверджує право учасника торгів на постачання обладнання та програмного забезпечення у відповідності до позиції предмету закупівлі та  укладання договору про його постачання на території України із обов’язковим зазначенням назви та номеру даних торгів,  інформації щодо партнерських відносин між виробником обладнання та учасником закупівель.

У разі надання авторизаційного листа від виробника іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.

 - довідку в довільній формі щодо сервісного центру (центрів) на території України із зазначенням телефону, адреси.

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

У разі посилання на конкретну 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 до такого посилання застосовується вираз «або еквівалент». Під виразом «еквівалент» розуміється, що всі технічні характеристики співпадають, тобто товар за всіма характеристиками повинен бути ідентичним.

Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо): замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому, для дотримання принципів Закону України «Про публічні закупівлі», а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення  провести закупівлю саме даного товару.

Якщо учасником пропонується «еквівалент» товару до того, що вимагається замовником, додатково у складі пропозиції необхідно надати таблицю за встановленою формою, яка в порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічних вимогах замовника.

*Також додатково до таблиці або окремо бажано надати пояснення, що в складі пропозиції подається еквівалент.*

Порівняльна форма

|  |  |
| --- | --- |
| *Точна назва товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що вимагаються Замовником* | *Точна назва еквіваленту товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником* |
|  |  |

*Примітка:* Відповідно до Постанови КМУ від 4 квітня 2001 року № 332 «Про граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп’ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету» (далі Постанова), Замовник повідомляє, що гранична сума витрат на придбання персональних комп’ютерів складає – 23 000,00 грн. Враховуючи викладене Замовник вимагає від Учасника при поданні пропозиції враховувати вимоги Постанови, та пропонувати товар ціна якого не перевищує граничні суми витрат на придбання персональних комп’ютерів складає – 23 000,00 грн., за одиницю товару.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учасник /Уповноважена особа учасника  |  |  |  |
|  (Посада) | (підпис, М.П.) |  | (ініціали та прізвище) |