***Додаток № 4***

***до тендерної документації***

 **Інформація**

**про технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі**

**ДК 021:2015: 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)**

 **(Персональний комп’ютер в комплекті: (системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»), Моноблок ASUS V241EAK-BA102M (або еквівалент))**

**Кількісні вимоги**

 ***Таблиця 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | **Назва товару** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1. | Персональний комп’ютер в комплекті: (системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша») | комплект | 10 |
| 2. | Моноблок ASUS V241EAK-BA102M (або еквівалент) | шт | 1 |

**Технічна специфікація**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Таблиця 2*** |
|  | Найменування показників, характеристик персонального комп’ютера | Вимоги Замовника щодо якісних показників, характеристик, тощо |
| **1.** |  **Персональний комп’ютер в комплекті: (системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор типу «миша»)** |
|  | **Системний блок** |
|  | **Процесор** | Не гірше Intel Core i3 10100 3.6GHz (6MB, Comet Lake, 65W, S1200) Box (BX8070110100) |
|  | **Материнська плата**  | Не гірше s1200, Intel Н470, M.2 – 1шт., HDMI – 1 шт. |
|  | **Накопичувач** | SSD / не менше 512 / 2.5" SATAIII 3D TLC |
|  | **Оперативна пам’ять** | DDR4, не менше 8ГБ, не менше 2666 МГц |
|  | **Блок живлення** | Не менше 450 Вт- Захист від короткого замикання SCP- Захист від перевантаження по сумарній потужності OPP/OLP- Захист від перевищення вихідних напруг OVP- Захист від низької напруги UVP  |
|  | **Корпус**  | Типорозмір: MiniTowerРоз’єми на передній панелі: не менше 2 \* USB 2.0 + 2 \* USB 3.0 Індикатори на передній панелі: Живлення, жорсткий диск, сигналізація Товщина стінок корпусу: не менше 0,6 мм Датчик відкриття корпусу: Можливість встановлення кулера 120 мм на передню панельМожливість  монтажу планки з інтерфейсами в верхній або середній частині фронтальної панеліЗамок з комплектом ключів на передній панелі для блокування кнопки вкл/викл ПК Наявність електромеханічного замка для закриття бокової кришки корпусу |
|  | Монітор  |
|  | **Діагональ дисплея** | не менше 23,8” |
|  | **Роздільна здатність**  | не менше 1920x1080 (Full HD) |
|  | **Тип матриці** | VA/IPS |
|  | **Відношення сторін** | 16:9 |
|  | **Інтерфейси** | Не менше HDMI, VGA  (D-sub) |
|  | **Яскравість матриці** | Не менше 250 кд/м² |
|  | **Гарантія** | Не менше 36 місяців від виробника |
|  | **Комплект офісний (клавіатура + маніпулятор типу «миша»)** |
|  | **Під'єднання** | дротове, USB |
|  | **Сумісність з ОС** | Microsoft Windows |
|  | **Тип клавіатури** | мембранна |
|  | **Розкладка** | EN/UA/RU |
|  | **Гарантія** | Не менше 12 місяців |
| **2.** | **Моноблок ASUS V241EAK-BA102M (або еквівалент)** |
|  | **Форм-фактор** | Моноблок (монітор та системний блок в одному корпусі з єдиним блоком живлення) |
|  | **Процесор** | Не гірше Intel Core i3 11-го покоління |
|  | **Кількість ядер/потоків процесора** | не менше 2 ядра/4 потоки |
|  | **Тактова частота процесора** | не менше 4,1 ГГц |
|  | **Оперативна пам'ять** | не менше 16 Гб DDR4 |
|  | **Екран** | не менше: 23.8 FullHD 1920x1080 |
|  | **Тип матриці екрана** | IPS |
|  | **Накопичувач** | SSD не менше 512 Гб |
|  | **Графічний адаптер** | інтегрований |
|  | **Бездротові модулі** | Інтегровані Wi-Fi 802.11 + BT5.0 |
|  | **Роз’єми** | 1 х HDMI, 4 x USB 3.0, 1 х Audio, 1 x RJ45, кардрідер (Порти повинні бути вбудовані, використання перехідників та адаптерів не дозволяється) |
|  | **Блок живлення** | не більше 65 W |
|  | **Веб-камера** | Вбудована |
|  | **Операційна система**: | Endless OS |
|  | **Додаткові можливості** | Безрамковий дизайн |
|  | **Гарантія від виробника моноблока** | Не менше 12 місяців |
|  | **Маніпулятор типу «миша»** | бездротові |
|  | **Маніпулятор типу клавіатура** | бездротові |

**Загальні вимоги**

1. Запропонований учасником товар повинен відповідати технічним, якісним та кількісним характеристикам зазначеним у ***Таблиці 2*** даного ***Додатку №4*** до тендерної документації

2. Товар має бути новим, укомплектованим. З товаром поставляється технічний паспорт, документ, що свідчить про гарантійні зобов’язання, набір драйверів, передбачених для товару, що пропонується до постачання.

3. Постачальник повинен забезпечити гарантійне обслуговування (підтримку) протягом гарантійного терміну, якщо товар виявиться неякісним (некомплектним). Учасник повинен надати інформацію про наявність сервісного центру в м. Києві (із зазначенням його місцезнаходження), який забезпечить гарантійне обслуговування (підтримку) товару протягом визначеного гарантійного терміну.

4. На підтвердження відповідності товару Учасник повинен надати копію чинних декларацій про відповідність запропонованого обладнання технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання, регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні та копію чинного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи про відповідність обладнання вимогам діючого санітарного законодавства України.

5. З метою недопущення закупівлі фальсифікатів та спроможність учасника поставити запропонований перелік товару у строки встановлені тендерною документацією, Учасник повинен надати документальне підтвердження у вигляді копії авторизаційного листа від виробника або офіційного представництва виробника обладнання (системного блоку та монітору) на території України, щодо партнерських відносин між виробником та Учасником, які необхідні для продажу (поставки) запропонованого Товару, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, гарантійного терміну, номера оголошення в електронній системі закупівель ProZorro.

6. У складі тендерної пропозиції потрібно надати порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника. Для перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника учасником обов’язково зазначається в порівняльній таблиці інформація про виробника та модель комплектуючих системного блоку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Повна назва запропонованого Учасником Товару** | **Технічні вимоги Замовника** | **Фактичні технічні характеристики товару, пропонованого Учасником** |
| Зазначається учасником | Зазначається учасником | Зазначається учасником |

***Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації*.**

*В 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»****.*

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.

***Ми (Я), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у разі акцепту нашої пропозиції та укладення Договору із Замовником про поставку Товару згодні та підтверджуємо свою можливість і готовність виконувати усі Технічні вимоги Замовника, зазначені у цій документації.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Керівник організації–учасника процедури закупівлі або інша уповноважена посадова особа*** | ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** *(підпис)**МП (за наявності)* | ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*** *(ініціали та прізвище)* |