***Додаток 2***

до тендерної документації

**Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

Назва предмета закупівлі: ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (Ноутбуки)

Місце поставки товару: Україна, м. Запоріжжя, вул. Сталеварів, 15.

Строк поставки товару: впродовж 20 (двадцяти) робочих днів з дати укладання Договору, але не пізніше 30.09.2023 року

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва** | **Технічна специфікація** | **Кіль-кість**  |
| **Портативний комп’ютер (ноутбук):** | Комп'ютер формфактор - ноутбук:Процесор: Intel не нижче i3 12-го покоління або AMD Ryzen не гірший за характеристиками;Базова тактова частота процесора - не нижче 1,2 Ггц;Максимальна частота процесора: не нижче 4,4 Ггц;Кількість ядер процесора – не менше 6;Кількість потоків процесора – не менше 8;Наявність портів не менше: 1 x USB 3.2 Gen1 / 1x USB-C 3.2 Gen 1/1x USB 2.0 / HDMI / LAN (RJ-45) / аудіороз’єм для навушників/мікрофона ;Оперативна пам’ять: технологія не гірше DDR4, частота не менше 3200 MHz, об’єм пам’яті не менше ніж 16 Gb;Графічний адаптер: дискретний або інтегрований;Батарея: не менше 5,3 годин автономної роботи; ємністю не менше ніж 38 Вт·год;Жорсткий диск SSD не менше 512 GB.;Дисплей: діагональ не менше ніж 15,6”, технологія - IPS, максимальна роздільна здатність не менше ніж 1920 х 1080 Full HD, ;яскравість – не менше 300 ніт.Мережевий інтерфейс бездротової мережі: 11ac 2x2, Bluetooth не гірше 5.1; Веб-камера: інтегрована у корпус; фронтальна - з роздільною здатністю не гірше 720P HD;Клавіатура: повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів, волого захисна;Безпека: має бути рішення мікропрограмного модуля Trusted Platform Module (TPM 2.0), слот для замка Kensington, захист MIL-STD-810H;Основне предінстальоване програмне забезпечення:Операційна система: попередньо встановлена виробником ноутбуків ліцензійна операційна система (ОС) Microsoft Windows 11 Pro Ukr з необмеженим терміном дії ліцензії, можливість динамічного оновлення дистанційно; підтримка роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом.- Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС;- Антивірус: попередньо встановлений антивірус, який забезпечує захист у реальному часі від загроз з необмеженим терміном використання; Гарантія: не менше 12 міс.Маніпулятор “миша” в комплекті:Тип підключення: дротове;Інтерфейс підключення: USB;Тип сенсора: оптична;Довжина проводу: не менше 1,5 м;DPI: 1000 dpi;Кількість кнопок: не менше 3;.Спеціалізоване програмне забезпечення:Повинно мати вбудовані «OFFLINE» (використання ПЗ у внутрішній мережі без посилання на зовнішні сервіси (інтернет, хмарні сервіси, зовнішні мережі) програмно –апаратні технології, програмне забезпечення для бездротового керування аудиторією, що дозволяє підключати пристрої співробітників (планшети, смартфони тощо) до ноутбуку, ПК керівника, об'єднувати їх в групи, передавати екран на підключені пристрої, використовувати єдиний екран, відображувати декілька екранів підключених пристроїв; наявність ліцензії на не менше 15 підключень без обмеження терміну дії ліцензії на користування. Додатково повинно мати функціонал:Режим монітора. В цьому режимі керівник може бачити статуси співробітників;Показати або приховати головний інтерфейс програми на комп'ютері;Почати або зупинити передачу голосу співробітникам;Запросити співробітника для перевірки на робочому столі комп'ютера керівника, а також демонстрації іншим;Відкрити інструмент для письма на екрані;Запис трансляції в файл;Перемикання між повноекранним і віконним режимами;Налаштування якості трансляції екрана, не менше 4 рівнів якості;Вихід з екрану трансляції.(вказати назву ПЗ, виробника ПЗ, версію ліцензії ПЗ. Для перевірки відповідності технічних характеристик надати посилання на веб сторінку виробника ПЗ з повним переліком технічних характеристик або інший документ від виробника ПЗ, який підтверджує відповідність технічним характеристикам). Повинно мати схвалення, ГРИФ МОН.Гарантійний термін на ноутбук – не менше 12 місяців. | **10 шт.** |

У разі, якщо у Технічному завданні міститься посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника − читати **"або еквівалент".**

***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 Замовника із обов’язковим зазначенням конкретної моделі запропонованого обладнання на ноутбук, маніпулятор (миша);*

*Копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на ноутбук, чинної на дату розкриття пропозиції;*

*Копію декларації про відповідність на ноутбук, чинної на дату розкриття пропозиції;*

*Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником, для підтвердження статусу офіційного представника виробника необхідно надати лист авторизації виробника (або його офіційного представника) із зазначенням найменування замовника, номера тендера в системі публічних закупівель, на ноутбук та спеціалізоване програмне забезпечення;*

1. Запропонований учасником товар повинен бути новим, мати відповідну технічну документацію та відповідати технічним характеристикам, встановленим в Технічних вимогах до тендерної документації.

Товар повинен бути укомплектований в оригінальну упаковку та містити інформацію про найменування виробника, країну походження, рік виготовлення товару повинен бути не раніше 2022 року.

2. Учасник гарантує, що предмет закупівлі не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля.

3. Наявність сервісного центру на території України, який забезпечить гарантійну підтримку товару протягом визначеного гарантійного терміну. Надати Гарантійний лист в довільній формі, що Учасник забезпечить Замовника якісною технікою відповідно до характеристик, зазначених у технічній специфікації та зобов’язується, у разі виходу з ладу техніки протягом строку дії гарантії, замінити товар, який вийшов з ладу на новий (такий же або рівноцінний) за рахунок власних коштів, та обслуговувати техніку протягом гарантійного строку, у разі необхідності проведення гарантійного ремонту Товару його транспортування буде здійснюватися Учасником за його рахунок.

4. Учасник у документі, що містить технічний опис предмета закупівлі та додається до тендерної пропозиції (інформація про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати назву, торгову марку та специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

 5. Гарантія повинна складати не менше встановлених місяців зазначених у таблиці. Гарантійний термін обчислюється з дати приймання товару у повному обсязі замовником. Гарантія якості товару поширюється на всі комплектуючі вироби.

6. Надати гарантійний лист, з зазначенням того, що: - товар легально ввезений на митну територію України та не є товаром, що походить з Російської Федерації/ Республіки Білорусь. Товар є новим, виготовлений не раніше 2022 р. та не був у використанні (або регенерованим);

7. В комплекті з Товаром, при постачанні надається: паспорт та/або гарантійний талон (обов’язково).

8. Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Замовнику.

Ми, **(Повне найменування Учасника),** згодні та підтверджуємо свою можливість і готовність виконувати усі вимоги Замовника, зазначені в цих технічних вимогах до предмета закупівлі.

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