ДОДАТОК 3

до тендерної документації

*ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ*

.

Кількість – 2 шт.

Місто поставки товару: м. Вінниця, Хмельницьке шосе,85

У вартість товару повинна входити: вартість пакування товарів, їх завантаження, доставку

1. Запропоновані учасником товар (Ноутбук) повинні відповідати наступним технічним та якісним вимогам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Компонент | Характеристика товару | Значення параметрів, повна назва, торгова марка, характеристики товару, виробник, що пропонуються Учасником |
| 1 | Процесор | * Процесор не гірше Intel Core i3 12 покоління або аналог що є не гірше;
* Максимальна тактова частота не менш 4,40 GHz
* Не менше 6 ядер
* Не менш ніж 8 потоків
* Не менше 10 МБ кеш пам’яті третього рівня
* Підтримка технології HyperThreading або її аналог
 |  |
| 2 | Оперативна пам'ять | * Об’єм не менше 8GB DDR4;
* Частота не нижче 2666 MHz;
* Кількість слотів SO-DIMM не менш двох
 |  |
| 3 | Накопичувач  | * Тип накопичувача – SSD формату М.2;
* Об`єм не менше 256GB;
* Можливість розширення дискового простору до 2TB
 |  |
| 4 | Відеографіка | * Не гірше ніж інтегрована Intel UHD або дискретна
 |  |
| 5 | Екран | * Діагональ не менше 15.6 дюймів.
* Не гірше WVA або IPS з антібликовим покриттям
* Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок
* яскравість не менш 250 кд/м2
* контрастність не гірше 600:1
* частота оновлення не гірше 120Hz
* кольорова гама не гірше ніж 45% NTSC
 |  |
| 6 | Порти вводу/виводу | * Не менше та не гірше 2 портів USB 3.2 Type-A Gen1 та не менше та не гірше 1 порт USB 2.0 Type-A
* універсальний аудіороз'єм;
* HDMI порт не гірше 1.4 для підключення додаткового монітору;
* RJ-45 з швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с;
* Не менш ніж один роз’єм картридер SD 3.0
 |  |
| 7 | Мережа | * Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11ac
* Наявність Bluetooth стандарту не менш 5.0
* RJ-45 з швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с;
 |  |
| 8 | Пристрої вводу/виводу | * Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, відокремленим цифровим блоком, латинсько-кирилична, з нанесеними заводським методом літерами
* Високоточна мультисенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки.
 |  |
| 9 | Веб камера | * Обов’язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD RGB;
* З роздільною здатністю відео не гірше 1280 x 720 в режимі 30 кадрів на хвилину;
* Діагональний кут огляду не менш ніж 78°
 |  |
| 10 | Аудіо | * кількість вбудованих динаміків не менш двох
* потужність кожного динаміка не менш 2Вт
* кількість вбудованих мікрофонів не менш одного
 |  |
| 11 | Живлення | * Вбудований акумулятор ємністю не менше 41 ватт-год
* Блок живлення не менш ніж 65W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт
 |  |
| 12 | Вага | * Не більше 1,9 кг
 |  |
| 13 | Безпека | * обов’язкова наявність дискретного (апаратного) модулю TPM 2.0;
* наявність слоту для замка безпеки;
* можливість відключення USB портів в BIOS.
* захист жорсткого диску або SSD паролем;
* захист паролем включення ноутбуку;
* блокування портів USB, портів вводу-виводу за необхідністю.
 |  |
| 14 | Операційна система | * Операційна система Windows 11 Pro (64Bit) повинна бути наперед встановлена, не активована, (далі – ПЗ). Версія встановленого ПЗ, повинна бути призначена для використання у т.ч. на території України.
* Покупець отримує ліцензію на використання ПЗ в електронній формі, шляхом приєднання до тексту ліцензії, яка з’являється під час інсталяції (активації) ПЗ. Строк дії ліцензії - безстрокова. Територія дії ліцензії – Україна (або інша територія, у т.ч. Україна).
 |  |
| 15 | Додаткові можливості програмного забезпечення | * Можливість завантаження пакетів драйверів із сайту виробника;
* Графічний інтерфейс ІТ-адміністратора для конфігурування і розгортання апаратних налаштувань (підключення кріптопроцесора, встановлення пароля на BIOS);

Або* Наявність на сайті виробника персонального комп’ютера актуальної версії драйвера, системних прошивок
 |  |
| 16 | Гарантійні вимоги | * термін гарантії не менше 36 місяців від виробника;
* можливість контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру.
 |  |

Для підтвердження відповідності технічним, якісним та кількісним характеристикам предмету закупівлі Учасник подає (у формі сканованих копій) такі документи:

- Довідку складену в довільній формі щодо наявності авторизованих виробником чи офіційним представником виробника (дистриб’ютором) сервісних центрів (із зазначенням їх місцезнаходження та телефонів), якими буде проводитись гарантійне обслуговування запропонованих персональних комп’ютерів. Обов'язкова наявність офіційних сервісних центрів виробника у таких містах: Дніпро, Запоріжжя, Одесса, Київ, Львів, Івано-Франківськ, Вінниця

 Загальні вимоги:

1. Товар повинен бути новим та таким, що не був у використанні (надати Лист-гарантію у довільній формі) про те, що все запропоноване обладнання є новим та раніше не використовувалося).
2. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (ГОСТ, ДСТУ, ТУ тощо). Товар, що постачається, повинен мати необхідні копії сертифікатів якості виробника, встановленим до нього загальнообов’язковими на території України нормами та правилами, повинен бути оформлений відповідно до вимог законодавства України. Підтверджується наданням копій документів якості, чинних на момент подання, які учасник повинен надати з поставкою товару.
3. Гарантія виробника на товар повинна бути не менше ніж зазначено у таблиці з технічними та якісним вимогами, а також обов’язково зазначається в порівняльній таблиці інформація про виробника та модель запропонованого товару (*на підтвердження даної вимоги учасник в складі пропозиції надає порівняльну таблицю з технічними та якісними вимогами щодо відповідності запропонованого товару наведеним замовником характеристикам у формі Додатка 3).*
4. Учасник несе відповідальність за повноту та достовірність відображення в своїй пропозиції технічних характеристик та комплектності запропонованого товару.
5. Товар, пошкоджений під час поставки підлягає заміні за рахунок Учасника (*на підтвердження даної вимоги учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист довільної форми).*
6. Транспортні послуги до місця поставки та інші витрати (пакування, навантаження, страхування тощо) та монтаж за адресою Замовника повинні здійснюватися за рахунок Учасника, тобто повинні бути вже враховані в ціні товару, зазначеній у пропозиції (на підтвердження даної вимоги учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист довільної форми).
7. Якщо товар виявиться неякісним або таким, що не відповідає умовам закупівлі, Учасник зобов’язаний замінити цей товар протягом 14 днів з моменту постачання товару. Всі витрати, пов’язані із заміною товару (транспортні витрати, тощо) несе Учасник.
8. Умови гарантійного обслуговування (*на підтвердження даної вимоги учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист довільної форми):*
* Доставка устаткування в сервісний центр для ремонту і Покупцеві з ремонту виконується силами і за рахунок Постачальника;
* Години прийому звернень Покупця і обслуговування устаткування - з 8 г. 00 хв.

до 18 г 00 хв. в робочі дні по телефону та електронній пошті;

* Реакція на звернення - по телефону або електронній пошті: протягом 2-х годин з моменту отримання повідомлення Постачальник реєструє звернення Покупця, привласнює заявці індивідуальний номер і повідомляє його Покупцеві для ідентифікації гарантійного випадку;
* Час відновлення працездатності устаткування, що поставляється, по гарантійних ремонтах - до 10 робочих днів;
* Якщо час гарантійного ремонту устаткування перевищує 10 робочих днів, на час ремонту Постачальник надає рівноцінне устаткування або окремі вузли;
* У разі невиконання умов гарантійного обслуговування Постачальник виплачує Покупцеві штрафні санкції в сумі вартості устаткування, що вийшло з ладу.

У разі відсутності, будь-яких, із зазначених в цьому додатку до тендерної документації документів, учасник надає письмове роз’яснення щодо їх відсутності із зазначенням причин та/або посиланням на нормативні акти.