**ОБҐРУНТУВАННЯ**

# технічних та якісних характеристик закупівлі за кодом ДК 021:2015 - 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)» (Ноутбуки)

(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: **ДЕПАРТАМЕНТУ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ, ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ТУРИЗМУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**, м. Одеса, проспект Шевченка, 4., код ЄДРПОУ — 44389282, категорія замовника - Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): ***код ДК 021:2015 - 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»***

**Ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-P-2025-07-30-008571-a

**Вид процедури**: Закупівля через централізовану закупівельну організацію

**Обґрунтування очікуваної вартості.** Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових ) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Відповідно до вищезазначеного наказу проведено аналіз ринку та отримано комерційні пропозиції від ТОВ «РЕЙВЕСТ», ТОВ «БІ АЙ ТІ ГРУП», ТОВ «ЕЙМ СКІЛ».

З метою економії бюджетних коштів, очікувана вартість розрахована з урахуванням мінімальної комерційної пропозиції від ТОВ «ЕЙМ СКІЛ». Так, очікувана вартість закупівлі ноутбуків у кількості 692 шт. (Код ДК 021:2015: 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)») складає 18 475 800, 00 грн. (з ПДВ, грн.)

Разом з цим, зазначену очікувану вартість погоджено з Департаментом економіки Одеської обласної державної адміністрації відповідно до вимог Регламенту Одеської обласної державної (військової) адміністрації, затвердженого розпорядженням голови (начальника) Одеської обласної державної (військової) адміністрації від 29.08.2023 № 652/А-2023.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик**Метою завдання є забезпечення органів влади області сучасними автоматизованими робочими місцями. Це дозволить підвищити ефективність роботи посадових осіб, забезпечити швидкий доступ до цифрових ресурсів та покращити якість надання адміністративних послуг. Використання ліцензійного програмного забезпечення, зокрема з відкритим кодом, сприятиме дотриманню вимог кібербезпеки та оптимізації бюджетних витрат.

військової) адміністрації від 16 лютого 2024 року № 143/А-2024, передбачено реалізацію заходу щодо забезпечення органів влади області автоматизованими робочими місцями. Очікуваним результатом є досягнення 100% забезпечення сучасною обчислювальною технікою та ліцензійним програмним забезпеченням, зокрема програмним забезпеченням з відкритим кодом

Завдання реалізується відповідно до Закону України «Про Національну програму інформатизації», постанови Кабінету Міністрів України від 02.02.2024 № 119 «Деякі питання Національної програми інформатизації» та на виконання статті 48 Бюджетного кодексу України.

Виконання цього завдання є важливим кроком у напрямі цифрової трансформації регіону, забезпечення сумісності з державними електронними сервісами, підвищення рівня інформаційної безпеки та ефективності управління.

Закупівля ноутбуків надасть можливість органам виконавчої влади області функціонувати в єдиному цифровому середовищі, забезпечивши безперебійну, захищену та ефективну роботу сучасних автоматизованих робочих місць, адаптованих до вимог сьогодення.

Учасник повинен надати таблицю №1 відповідності товару, який пропонується Учасником, технічним та кількісним вимогам Замовника, з вказанням Виробника, моделі та артикулу відповідного обладнання чи комплектуючих. Нижче наведені технічні вимоги для ноутбуків, закупівля здійснюється у кількості 692 штуки.

Таблиця №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування характеристики** | **Технічні вимоги** |
| 1 | **Процесор:** |  |
|  | Модель CPU | не гірший ніж Intel® i3 (1,2 ГГц, 10 Мбайт кеш- пам’яті 3 рівня, 6 ядрер (або еквівалент)); |
|  | Покоління | не гірше13-те |
|  | Кількість фіз. ядер | не менше 6 |
|  | Кількість потоків | не менше 8 |
|  | Базова частота | не менше 1,20 GHz |
|  | Максимальна  частота (turbo), ГГц | не менше 4,50 GHz |
| 2 | **Оперативна пам'ять:** |  |
|  | Об’єм | не менше ніж 16 GB (обов’язкова наявність загалом двох слотів пам’яті SODIMM, один з яких має бути вільним) |
|  | Тип | не нижче DDR4 3200 МГц |
| 3 | **Графічний адаптер:** |  |
|  | Класс | Не нижче Intel® UHD Graphics (або еквівалент) |
|  | Базова частота | не нижче 1200 Mhz |
|  | Підтримка Direct X | не нижче 12 версії |
| 4 | **Накопичувач пам’яті:** |  |
|  | Тип | SSD M.2 NVMe |
|  | Об’єм | не менше 512 GB |
| 5 | **Зовнішні інтерфейси:** |  |
|  | **Кількість портів**  **USB-С 3.2 gen 2 (з підтримкою виведення зображення та можливості зарядки)** | не менше ніж 1 |
|  | **Кількість портів**  **USB-А 3.2** | не менше ніж 2 |
|  | **VGA або HDMI** | не менше ніж 1 |
|  | **Кард Ридер** | З підримкою карт формату SD/SDXC |
| 6 | **Дисплей:** |  |
|  | Діагональ | не менше 15,6 ” |
|  | Роздільна здатність | Full HD (1920 x 1080) |
|  | **Тип матриці** | IPS або VA/SVA |
| 7 | **Клавіатура:** |  |
|  | Тип | з нанесеними літерами латинського та українського алфавітів Num-блок |
| 8 | **Веб-камера:** |  |
|  | Роздільна здатність | Не менше HD 720p |
| 9 | **Мережа та зв’язок:** |  |
|  | Тип | Не гірше:  -Wi-Fi 6 ax (MIMO 2x2)  -Bluetooth 5.0  -Gigabit Ethernet (вмонтований, без USB перехідників) |
| 10 | **Звуковий адаптер і аудіо підтримка:** |  |
|  | Тип | інтегрований, наявність внутрішніх стерео динаміків 2 шт, мікрофон |
| 11 | **Акумулятор:** |  |
|  | **Ємність** | Не менше 40Вт\*год |
| 12 | **Операційна система:** | попередньо встановлена Windows 11 PRO x64 з цифровою ліцензією |
| 13 | **Сертифікація:** | MIL-STD 810H |
| 14 | **Безпека:** | Наявність дискретного модуля TPM версії не гірше 2,0 (апаратний) |
| 15 | **Гарантійний термін:** |  |
|  | Термін | не менше 12 місяців з дати поставки Товару. |