**Інформація щодо процедури закупівлі Одеським НДЕКЦ МВС**

на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет закупівлі, очікувана вартість** | **Процедура закупівлі та ідентифікатор процедури** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** |
| Робоче місце судового експерта (системний блок, монітор, джерело безперервного живлення, клавіатура і миша), Ноутбук, ПланшетКод ДК 021:2015:30210000-0-Машини для обробки даних (апаратна частина)363 000,00 грн. з ПДВ  | Відкриті торги з особливостямиUA-2024-08-20-008693-a | **Робоче місце судового експерта (системний блок, монітор, джерело безперервного живлення, клавіатура і миша), Ноутбук, Планшет****Код ДК 021:2015:30210000-0-Машини для обробки даних (апаратна частина)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування товару** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Кількість**  |
| **1** | **Робоче місце судового експерта** | **Наявність** | **10 комплектів** |
| 1.1 | Системний блок |  |  |
| 1.1.1 | Материнська плата | Наявність не менше ніж:2 роз’єми оперативної пам’яті типу DDR4(підтримка частот: 2133МГц, 2400МГц, 2666МГц, 2800МГц, 2933МГц, 3000МГц, 3200МГц);1 роз’єму M.2;1 відео порт HDMI;1 відео порт VGA;1 порт RJ-45;2 порти USB 3.2 Type-A;4 порти USB 2.0 Type-A;1 порт PS/2;3 Аудіо порти (Line In, Line Out, Mic In). | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.1.2 | Процесор | Кількість фізичних ядер - не менше ніж 6;Кількість потоків - не менше ніж 12;Обсяг кеш пам'яті 3 рівня - не менше ніж 18Мб;Базова тактова частота процесора - не менше ніж 2,5ГГц;Максимальна тактова частота у режимі Turbo Boost- не менше ніж 4,4ГГц.;Наявність інтегрованого графічного ядра. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.1.3 | Графічний адаптер | Інтегрований в процесор - не гірше за Intel UHD Graphics 730 або еквівалент;Використання дискретного графічного адаптера не допускається. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.1.4 | Оперативна пам’ять  | Об’єм оперативної пам’яті - не менше ніж 16Гб Кількість модулей- 1;Тип пам’яті- DDR4;Частота пам’яті - не менше ніж 3200 МГц;Конструктивні особливості:наявність радіатора охолодження. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.1.5 | Накопичувач SSD | Об'єм SSD- не менше ніж 500Гб;Максимальна швидкість читання (заявлена виробником)- не менше ніж 6900Мб/с;Максимальна швидкість запису (заявлена виробником)- не менше ніж 5000Мб/с;Інтерфейс - M.2 (PCI-E 4.0);Форм-фактор - M.2 2280;Тип флеш-пам'яті - V-NAND 3bit MLC. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.16 | Накопичувач HDD | Об'єм HDD - не менше ніж 500Гб;Швидкість обертів шпинделя - не менше ніж 5400 об/хв.;Розмір буферу - не менше ніж 64 Мб. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.1.7 | Корпус та блок живлення | Форм-фактор корпусу - ATX;Блок живлення: потужністю - не менше ніж 500 Вт;Наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 2-x роз’ємів USB2.0 Type-A;Наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 2-x роз’ємів USB3.0 Type-A;Наявність на передній панелі корпусу роз’ємів Line-out та Mic-in;Наявність не менше ніж 2-x внутрішніх відсіків 3,5”; Наявність на передній панелі корпусу не менше ніж 1- го слоту 3,5”;Матеріал корпусу: сталь;Товщина стінок не менше ніж 0,4 мм. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.1.8 | Гарантія на системний блок не менше 36 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.2 | Монітор | Розмір діагоналі - не менше ніж 23.8”;Співвідношення сторін-16:9;Тип панелі - IPS або еквівалент;Максимальна роздільна здатність - не менше ніж 1920x1080 (Full HD);Кут огляду дисплея по горизонталі та вертикалі - не менше ніж 178 градусів;Максимальна яскравість - не менше ніж 250 кд/м2;Контрастність - не менше ніж 1000:1;Частота оновлення екрану - не менше ніж 75 Гц;Час реакції матриці - не більше ніж 5 мс;Наявність VESA кріплення;Покриття екрану - матове;Наявність не менше ніж:1 відео порт HDMI;1 відео порт VGA. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.2.1 | Гарантія на монітор не менше 36 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.3 | Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) | Повна потужність (заявлена виробником)- не менше ніж 1500 ВА;Частотний діапазон - 50/60Гц.;Тип - лінійно-інтерактивний;Форма вихідної напруги - апроксимована синусоїда;Інтерфейс під'єднання до ПК- USBКількість вбудованих акумуляторних батарей (АКБ)- не менше ніж 2 шт.;Кількість підключень вихідного навантаження до ДБЖ - не менше ніж 3 шт.;Тип підключень вихідного навантаження до ДБЖ - EU Type F(європейська розетка з заземленням);Наявність функції стабілізації напруги AVRНаявність захисту від:- короткого замикання;- стрибків напруги;- перевантаження;- розряду;- надлишкового заряду батарей. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.3.1 | Гарантія на ДБЖ не менше 12 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.3.2 | Гарантія на АКБ не менше 12 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.4 | Клавіатура | Кількість клавіш клавіатури - не менше ніж 101;Наявність окремого блоку для набору цифр;Обов’язкові розкладки - Англійська, Українська;Довжина кабеля підключення - не менше ніж 1,5м;Інтерфейс підключення - USB. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.4.1 | Гарантія на клавіатуру не менше 12 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.5 | Маніпулятор типу "Миша" | Тип датчика - оптичний;Роздільна здатність - не менше ніж 1000 dpi;Кількість кнопок - не менше 3 (ліва, права, колесо-кнопка для скролінг);Тип підключення: дротовий;Довжина кабеля підключення - не менше ніж 1,5м;Інтерфейс підключення - USB. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.5.1 | Гарантія на маніпулятор типу "Миша" не менше 12 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| 1.6 | Операційна система | Операційна система на основі GNU ліцензії, з україномовним інтерфейсом та підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі. | Наявність.Відповідність. |  |
| **2** | **Ноутбук:** | **Наявність** | **1 штука** |
| 2.1 | Процесор | Загальна кількість ядер процесора - не менше ніж 6;Загальна кількість потоків - не менше ніж 8;Кількість продуктивних ядер процесора - не менше ніж 2;Базова тактова частота продуктивних ядер процесора - не нижча 1.2ГГц;Кількість енергоефективних ядер процесора - не менше ніж 4;Базова тактова частота енергоефективних ядер процесора - не нижча 0.9ГГц;Обсяг кеш пам'яті 3 рівня - не менше 10Мб.;Наявність інтегрованого графічного ядра. | Наявність.Відповідність |  |
| 2.2 | Графічний адаптер | Інтегрований в процесор - Intel UHD Graphics або еквівалент;Використання дискретного графічного адаптера не допускається. | НаявністьВідповідність. |  |
| 2.3 | Оперативна пам’ять | Об’єм оперативної пам’яті - не менше ніж 16 Гб;Тип пам’яті - DDR4;Частота пам’яті - не менше ніж 3200 МГц. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.4 | Накопичувач SSD | Об'єм SSD- не менше ніж 256Гб;Підтримка стандарту NVMe. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.5 | Екран | Діагональ розміром не менше ніж 15.6”;Тип панелі - IPS або еквівалент;Максимальна роздільна здатність не менше: 1920x1080 (Full HD);Частота оновлення - не менше ніж 60 Гц; Покриття екрану - матове. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.6 | Блок живлення, Акумулятор | Потужність зовнішнього блока живлення - не менше ніж 60Вт;Акумулятор ємністю - не менше ніжне менше 40 Втг;Тип акумуляторної батареї - Lithium-Ion;Підтримка заряджання через порт USB Type-C. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.7 | Порти | Наявність не менше ніж:1 відео порт: HDMI;1 порт RJ-45;2 порти USB 3.2 Type-С;1 порт USB 3.2 Type-A;1 порт USB 2.0 Type-A;1 комбінований аудіо роз'єм mini-Jack 3.5mm; | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.8 | Елементи вводу\виводу | 1 клавіатура з окремим цифровим блоком та можливістю підсвітки;1 маніпулятор тачпад. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.9 | Бездротові інтерфейси | Wi-Fi- не нижче за стандарт IEEE 802.11ax;Bluetooth- не нижче за спецификацию Bluetooth 5.0. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.10 | Камера | Вбудована камера з максимальною роздільною здатністю 1280x720. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.11 | Операційна система | Windows 11 Pro. | Наявність.Відповідність. |  |
| 2.12 | Гарантія на ноутбук не менше 24 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |
| **3** | **Планшет:** | **Наявність** | **1 штука** |
| 3.1 | Процесор | Загальна кількість ядер процесора - не менше ніж 8;Базова тактова частота ядер процесора(заявлена виробником)- не нижча 1.7ГГц;Максимальна тактова частота ядер процесора(заявлена виробником)- не нижча 2.2ГГц;Базова тактова частота графічного ядра процесора(заявлена виробником)- не нижча 0.9ГГц. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.2 | Графічний адаптер | Інтегрований в процесор. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.3 | Оперативна пам’ять | Об’єм оперативної пам’яті - не менше ніж 8Гб. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.4 | Вбудована пам'ять | Об’єм вбудованої пам’яті - не менше ніж 128Гб. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.5 | Бездротові комунікації | 2G;3G;4G;5G;GPS;Wi-Fi;Bluetooth. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.6 | Інтерфейси та з'єднання | 1 Type-C USB;1 Audio-jack 3.5mm. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.7 | Дисплей | Тип матриці - TFT або еквівалент;Діагональ - не менше ніж 11”;Роздільна здатність - не менше ніж 1920x1200;Частота оновлення - не менше ніж 90Гц. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.8 | Камера | Основна камера - не менше ніж 1;Роздільна здатність основної камери - не менше ніж 8Мп;Роздільна здатність запису відео основної камери - не менше ніж 1920 x 1080;Додаткові функції основної камери - автофокус.Фронтальна камера - не менше ніж 1;Роздільна здатність фронтальної камери - не менше ніж 5Мп. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.9 | Акумулятор | Тип акумуляторної батареї - Li-Pol або еквівалент;Ємність батареї - не менше ніж 7000mAh. | Наявність.Відповідність. |  |
| 3.10 | Додатково | Можливість здійснювати дзвінки;Підтримка карт пам’яті до 1Тб(microSD);Датчик Холла - не менше ніж 1;Датчик освітлення - не менше ніж 1;Геомагнітний датчик - не менше ніж 1;Гіроскоп - не менше ніж 1;Акселерометр - не менше ніж 1;Мікрофон - не менше ніж 1;Динаміки - не менше ніж 4; | Наявність.Відповідність |  |
| 3.11 | Операційна система | Android. | Наявність.Відповідність |  |
| 3.12 | Гарантія на ноутбук не менше 24 місяців. | Наявність.Відповідність. |  |

\*Всі 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 (крім відомостей про наявні у замовника технології, засоби чи продукти) вживаються у значенні «…. «або еквівалент»» *(при пропозиції еквіваленту зазначеного товару за предметом процедури закупівлі, Учасник обов'язково надає технічну документацію (підтвердження), що запропонований еквівалент відповідає вимогам Замовника, тобто не гірше за технічними та якісними характеристиками та порівняльну таблицю з чітко зазначеними технічними характеристиками та марки такого товару).***Звернути увагу! Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України “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” від 04.04.2001 № 332 (зі змінами), (далі - Постанова) вартість Планшета не повинна перевищувати граничну вартість 23 000,00 грн, вартість Ноутбука - 27 000,00 грн. Тендерна пропозиція, подана з порушенням вимог Постанови буде відхилена.** **На Робоче місце судового експерта (системний блок, монітор, джерело безперервного живлення, клавіатура і миша) Постанова не поширюється.**Учасник гарантує що товар є новим і таким, що не був у використанні. Строк виготовлення товару не раніше 2023-2024 року.Упаковка, в якій постачається товар, повинна відповідати загальноприйнятим стандартам та технічним умовам, забезпечувати зберігання товару, та/або його неушкодженість при транспортуванні.Кожна одиниця товару повинна бути упакована в індивідуальну оригінальну упаковку.Ціна за одиницю товару повинна бути сформована з урахуванням вартості доставки, тари, упакування і маркування, вантажно-розвантажувальних робіт, гарантійного обслуговування, сервісної підтримки, податків, зборів та всіх інших витрат, що мають бути здійснені у зв’язку з виконанням договору про закупівлю.Місце поставки товару: **65005, м. Одеса, вул. Прохоровська, 35.**Строк поставки товару: **Протягом 5 (п’яти) робочих днів з дня отримання заявки Замовника, але не пізніше 05 грудня 2024 року.**Учасник гарантує, що весь запропонований ним товар є новим, не є предметом будь-якого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України, не перебуває під забороною відчуження, країною походження товару не є Російська Федерація/Республіка Білорусь/Ісламська Республіка Іран.Учасник гарантує, що до країни виробника товару не застосовані санкції згідно Закону України “Про санкції” від 14.08.2014 № 1644-VII.Учасник гарантує, що технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають застосування заходів із захисту довкілля. Товар повинен бути виготовлений у відповідності зі стандартами, показниками і параметрами, що діють на території України.**Специфікація запропонованого товару повинна бути вказана зі ступенем деталізації та зазначенням конкретних параметрів/характеристик запропоновано товару, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору, з назвою запропонованих моделей товару.** |