УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ КАЗНАЧЕЙСЬКОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

У КИЄВО-СВЯТОШИНСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі згідно предмету закупівлі: «Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" - 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (Ноутбук; Персональний комп’ютер)»

**ВІДКРИТІ ТОРГИ**

(з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і

послуг для замовників, передбачених Законом України

«Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму

воєнного стану в Україні та протягом 90 днів

з дня його припинення або скасування)

**Розмір бюджетного призначення 280 000,00 гривень,**

**Очікувана вартість закупівлі – 280 000,00 гривень з ПДВ.**

Згідно Граничних сум витрат на одиницю товару згідно Постанови КМУ від 04.04.2001 р. № 332 «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»:

Персональний комп’ютер – 23000,00 грн. з ПДВ;

Ноутбук –27000,00 грн. з ПДВ.

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ – технічна специфікація**

**Кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі:**

**Персональний комп’ютер – 11 штук**

**у складі:**

| **Параметр** | **Технічні вимоги (не гірше, ніж)\*** |
| --- | --- |
| **Системний блок:** |
| Процесор | Не нижче Intel® Core™ і3 generation 10 або анолог. AMD RyzenКількість ядер – не менше 4Кількість потоків – не менше 4Об’єм кеш-памֹяті 3-го рівня 6 МББазова частота 3,6 GHz |
| Оперативна пам’ять (Гб) | Кількість слотів – не менше 2;Об’єм пам’яті – не менше 8ГБ;Тип пам’яті – не гірше DDR4-2666;Підтримка можливості збільшення пам’яті до 16 ГБ. |
| Внутрішній накопичувач | SSD диск ємністю не менше 240 Гб з підтримкою інтерфейсів SATA 3 або NVMe.+HDD диск, із швидкістю обертання не менше 7200 об./хв. та ємністю не менше 500 Гб. |
| Графічний адаптер | Інтегрований або дискретний з підтримкою роздільної здатності не менше 1920x1080 пікселів, технології DirectX12 (OpenGL 4.5) або новішої версії з драйвером WDDM 2.0. |
| Відеоадаптер | інтегрований відеоадаптер |
| Аудіоадаптер | Інтегрований |
| Вбудовані порти вводу/виводу та розְ֦‘єми | Порт USB 3.2 не менше 5;Порт DVI або HDMI або DisplayPort, не менше 1;порт RJ-45 не менше 1;Аудіо порти( мікрофон/навушники) |
| Мережева карта | Мережевий адаптер Ethernet (Rj-45) інтегрований або дискретний з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T (швидкість передачі , що підтримується -100/1000Мб/с) |
| Операційна система | попередньо встановлена ліцензійна операційна система безстрокового терміну дії, Microsoft Windows 11 Pro 64-bit української редакції. Ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати. |
| Блок живлення | внутрішній потужністю не більше 600 Вт ( кабель живлення в комплекті) |
| Клавіатура | Стандартна (містить не менше ніж 101 клавішу з окремим блоком клавіш для набору цифр); латинсько-кирилична з нанесеними літерами латинського (US International)та українського алфавіту; інтерфейс підключення – USB, довжина інтерфейсного кабелю не менше 1,5 метра |
| Маніпулятор типу «миша» | Оптична технологія з інтерфейсом підключення USB, довжина інтерфейсного кабелю не менше 1,5 метра, кількість кнопок – не менше ніж 3 : ліва, права, колесо-кнопка скролінгу. |
| Гарантійні умови | Гарантійний строк обслуговування – 36 місяців |
| **Монітор:** |
| Діагональ | не менше ніж 23.8” з пропорцією сторін 16:9 |
| Тип матриці | IPS з антибліковим покриттям |
| Роздільна здатність | Full HD (1920 x 1080), частота оновлювання 100 Гц |
| Контрастність | 1000:1 (статична) |
| Яскравість | 250кд/м² |
| Час реакції | не більше ніж 5ms |
| Кути огляду | 178°/178° по горизонталі/вертикалі |
| Кути нахилу | -5⁰ / 20⁰ (вперед / назад) |
| Роз’єми | HDMI або DisplayPort (з інтерфейсний кабелем), VGA |
| Відповідність стандартам | ENERGY STAR, EPEAT Silver, RoHScompliant, TCO |
| Гарантійні умови | 36 місяців |

**У разі якщо у вимогах до предмету закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим вважається наявним вираз "або еквівалент".**

 Товар не повинен підпадати під дію Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації» (зі змінами) та Постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426 (зі змінами).

Персональний комп’ютер повинен відповідати технічним вимогам чинних нормативних правових актів та нормативних документів щодо показників безпечності нехарчової продукції, упаковки, маркування, транспортування та зберігання.

**Ноутбук – 1 штук**

| **Параметр** | **Технічні вимоги (не гірше, ніж)\*** |
| --- | --- |
| Процесор | Не нижче Intel® Core™ і5 generation 10 або еквівалентКількість ядер-4;Кількість потоків – 8;Об’єм кеш-пам’яті 3го рівня 6 МБ |
| Дисплей | Не менше 15 дюймів, роздільна здатність не менше 1920x1080Full HD, яскравість не менше 300 ніт, антибліковий |
| Оперативна пам’ять | не менше 8Гб;тип пам’яті – не гірше DDR4 ;Підтримка можливості збільшення пам’яті до 32 ГБ |
| Внутрішній накопичувач | SSD диск ємністю не менше 240 Гб з підтримкою інтерфейсів SATA 3 або NVMe.+HDD диск, із швидкістю обертання не менше 7200 об./хв. та ємністю не менше 500 Гб. |
| Вбудовані порти вводу/виводу | Порт USB Type-C, не менше 1;Порт USB 3.0 (або швидші), не менше 2;Порт HDMI або DisplayPort; не менше 1;Порт RJ-45 не менше 1; комбінований роз’єм для мікрофона/навушників |
| Мережевий порт RJ-45 | Вбудований мережевий адаптер Ethernet (Rj-45) інтегрований або дискретний з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T (швидкість передачі, що підтримується - 100/1000Мб/с),Wi-Fi 802.11aс, Bluetooth |
| Вбудований бездротовий інтерфейс (Wi-Fi) | Інтегрований з підтримкою стандартів IEEE не гірше 802.11 n/ac |
| Веб-камера | вбудована , з роздільною здатністю не менше 720р. |
| Аудіосистема | Вбудовані динаміки, вбудований мікрофон, комбінований роз’єм для мікрофона/навушників |
| Клавіатура | Повноформатна (з цифровим блоком) з нанесеними заводським способом літерами англійського та українського алфавітів, тачпад |
| Батарея | Ємність акумулятора не менше 42 Вт/год. Час автономної роботи (від акумулярної батареї) не менше 4 годин |
| Операційна система | Microsoft Windows 11 Pro 64-bit української редакції. Ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати. |
| Гарантійні умови | не менше 12 місяців від виробника, можливість перевірки гарантії по серійному номеру на сайті виробника |

**У разі якщо у вимогах до предмету закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим вважається наявним вираз "або еквівалент".**

 Товар не повинен підпадати під дію Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації» (зі змінами) та Постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426 (зі змінами).

 Ноутбук повинен відповідати технічним вимогам чинних нормативних правових актів та нормативних документів щодо показників безпечності нехарчової продукції, упаковки, маркування, транспортування та зберігання.