

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

1. **Найменування замовника:** Департамент економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київська міська державна адміністрація).

2. **Код згідно з ЄДРПОУ замовника:** 04633423.

3. **Місцезнаходження замовника:** вул. Хрещатик, 36, м. Київ, 01044.

4. **Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:**

З питань проведення закупівлі:

Барабаш Тетяна Олександрівна – завідувач сектору закупівель відділу бухгалтерського обліку та звітності Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), тел. (044) 202-60-81, (044) 202-72-58, e-mail: tender@guekmda.gov.ua.

З питань технічних та якісних характеристик щодо предмету закупівлі:

Галустян Олексій Арменович – старший інспектор відділу з питань контрольно-аналітичної та організаційної роботи Департаменту економіки та інвестицій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), адреса: каб. 608 а, 6 поверх, вул. Хрещатик, 36, м. Київ, 01044, тел. (044) 202-76-61, galustyan@guekmda.gov.ua

5. **Конкретна назва предмета закупівлі:** Машини для обробки даних (апаратна частина) (Системні блоки, моноблок, ноутбук).

6. **Коди відповідних класифікаторів предмета закупівлі:** за кодом CPV за ДК 021:2015: 30210000-4.

7. **Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг:** системний блок - 10 шт, моноблок – 1 шт, ноутбук – 1 шт.

8. **Місце поставки товарів, виконання робіт, надання послуг:** м. Київ, вул. Хрещатик, 36.

9. **Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг:** до 15 грудня 2023 року включно.

10. **Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:** 406 000,00 грн включаючи ПДВ.

11. **Обґрунтування доцільності закупівлі:** забезпечення структурних підрозділів сучасною комп'ютерною технікою для належного облаштування автоматизованих робочих місць працівників та для безперебійного гарантованого рівня роботи комп'ютерного обладнання.

12. **Обґрунтування обсягів закупівлі:** обсяг товару сформований у відповідності до виробничої потреби структурних підрозділів Замовника.

13. **Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:** якісні та технічні характеристики заявленої кількості товару визначені з урахуванням реальних потреб Замовника та оптимального співвідношення ціни та якості. Замовник здійснює закупівлю товару, який за своїми технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам Замовника:

1.	
Системний блок	
Материнська плата	з типом процесорного сокету Intel® Socket 1700 for 12 th Generation, на чипсеті Intel® B760 форм-фактор microATX, 244x211 мм. або еквівалент з типом оперативної пам'яті DIMM 2xDDR4 5333 МГц
Центральний процесор	Не гірше Intel Core i5 12-го покоління
Оперативна пам'ять	Не менше Intel 16 GB DDR4 не менше 3200 MHz
Дискова підсистема	SSD M.2 (форм-фактор M.2 2280, PCI-E 3.0) не менше 480 GB
Мережеві контролери	Мережевий адаптер інтегрований зі швидкістю передачі даних 1 Гбіт/с
Корпус та блок живлення	Корпус з блоком живлення розташованим зверху корпусу потужністю не менше 550 Вт, з портами виводу 1xUSB 3.0 та 2xUSB 2.0 або еквівалент
Слоти вводу/виводу та виходи на задній панелі	2 x M.2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 storage devices supports PCIe 3.0 x4 & SATA modes 4 x SATA 6Gb/s connector(s) 2 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A)

	4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A) 1 x DisplayPort 2 x HDMI™ port 1 x LAN (RJ-45) 2.4 Gb 3 x Audio jacks 1 x PS/2 Keyboard/Mouse combo port 7.1 Surround Sound High Definition Audio
Порти вводу/виводу	Не менше чотирьох портів 2 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A) 4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)
Графічна підсистема та аудіосистема	Інтегровані
Операційна система	Предвстановлена виробником операційна система не гірше Microsoft Windows 11 Pro (Українська версія)
Гарантія	Не менше 36 місяців

2.

Моноблок

Процесор:

Тип процесора	Не гірше Intel Core i5-1335U
Частота, GHz	Не менше ніж 3.4-4.6
Кількість ядер:	10
Операційна система	Предвстановлена виробником операційна система не гірше Microsoft Windows 11 Pro (Українська версія)

Оперативна пам'ять:

Обсяг оперативної пам'яті	Не менше ніж 16 ГБ
Тип пам'яті	Не гірше ніж DIMM DDR4, 3200 MHz
Обсяг SSD	Не менше 512 ГБ
Графічний чіпсет	Intel Iris Xe Graphics

Оснащення:

Звуковий контролер	Інтегрований
Зовнішні порти	USB 3.2 Gen. 1 x 3, USB 3.2 Gen. 2 x 1, RJ-45 (LAN) x 1, HDMI in x 1, HDMI out x 1, microSD x 1, DC-in x 1, COMBO audio jack x 1, USB Type-C x 1
Картрідер	є
Мережевий адаптер	10/100/1000
Бездротові комунікації	Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth 5.0

Екран:

Діагональ	Не менше 23,8
Роздільна здатність	Не менше 1920x1080
Тип матриці	IPS
Тип підсвітки	LED
Гарантія	Не менше 36 місяців

3.

Ноутбук

Центральний процесор	Не менше Intel Core i5 12-го покоління
Оперативна пам'ять	16 GB DDR4
Дискова підсистема	SSD 512 GB
Мережеві контролери	Мережевий адаптер інтегрований зі швидкістю передачі даних 1 Гбіт/с та WiFi адаптер
Порти вводу/виводу та інші пристрої	Не менше трьох портів USB та не нижче USB 2.0, Bluetooth, веб-камера
Графічна підсистема	Intel Iris Xe Graphics

Колір	Чорний або сірий
Вага	Не більше 1,8 кг

У разі, якщо дані технічні характеристики містять посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічні характеристики містять вираз "або еквівалент".

Учасник у складі тендерної пропозиції має надати Авторизаційний лист- підтвердження від офіційного дистриб'ютора Microsoft в Україні про надання повноважень Учаснику щодо постачання товару в необхідній кількості та якості, із вказівкою номера оголошення в системі Прозоро. Кожний примірник програмного забезпечення Windows має бути попередньо встановленим без його активації, з оригінальною наліпкою з наявним захисним шаром на номері. У разі, якщо програмне забезпечення встановлене безпосередньо виробником обладнання та було імпортовано у складі пристрою, Учасник у складі тендерної пропозиції має чітко вказати модель пристрою та надати посилання на цей пристрій на сайті виробника або лист від виробника, де вказано, що програмне забезпечення встановлене при виробництві обладнання. Учасник у складі тендерної пропозиції має надати документальне підтвердження у вигляді копії авторизаційного листа від виробника або його офіційного представництва на території України, щодо партнерських відносин між виробником та Учасником, які необхідні для продажу (поставки) запропонованого Товару, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, гарантійного терміну, номера оголошення в електронній системі закупівель ProZorro. Для підтвердження відповідності характеристик запропонованого обладнання вимогам тендерної документації, необхідно надати посилання з офіційного сайту виробника на товар, що пропонується, де зазначені характеристики, які вимагаються.

Учасник повинен надати копію сертифікату на систему управління якістю ISO 9001:2015, IDT (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 9001:2018) на виробництво персональних комп'ютерів/моноблоків, ноутбуків, дійсного на дату розкриття тендерної пропозиції.

Учасник повинен надати копію сертифікату на систему екологічного керування ISO 14001:2015, IDT (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 14001:2015) на виробництво персональних комп'ютерів/моноблоків, ноутбуків, дійсного на дату розкриття тендерної пропозиції.

14. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: очікувана ціна закупівлі ґрунтується на результатах проведеного моніторингу, використавши загальнодоступну інформацію, яка міститься у відкритих джерелах на сайтах виробників та/або постачальників у мережі Інтернет.

Старший інспектор відділу з
питань контрольно-аналітичної
та організаційної роботи



Олексій ГАЛУСТЯН