

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
його очікуваної вартості**

*(оприлюднюється на виконання постанови Кабінету Міністрів України
від 11.10.2016 №710 «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, його категорія:

Управління містобудування та архітектури Кам'янської міської ради, 51931, Україна, Дніпропетровська область, м.Кам'янське, вул.Героїв-рятувальників, будинок 14-А, код ЄДРПОУ 36072064.

Орган місцевого самоврядування.

Назва предмету закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

**Придбання комп'ютерної техніки та комплектуючих,
код за ДК 021:2015:30230000-0:Комп'ютерне обладнання.**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги (з особливостями), UA-2025-05-16-005913-а

Підстави для закупівлі.

Закупівля здійснюється відповідно до основних заходів Комплексної програми реалізації містобудівної політики Кам'янської міської територіальної громади на 2022–2029 роки, затвердженої рішенням міської ради від 22.12.2021 №422-14/VIII зі змінами. Придбання потужної комп'ютерної техніки забезпечить необхідне для виконання завдань з наповнення електронної інформаційної бази даних містобудівного кадастру та Геопорталу Кам'янської міської територіальної громади, а також Містобудівного кадастру на державному рівні.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб управління містобудування та архітектури міської ради та прописані в тендерній документації наступним чином:

Технічна специфікація

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
1.	Багатофункціональний пристрій Epson L14150 Фабрика друку з WI-FI (C11CH96404) (або еквівалент) <i>Основні характеристики:</i> Тип МФУ: струменевий Технологія друку: струменева Тип друку: кольоровий Призначення: для офісу <i>Функції принтера:</i> Максимальний формат друку: А3 Час виходу першої монохромної сторінки: 5.5 сек	штука	2

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
	Час виходу першої кольорової сторінки: 5.5 сек Швидкість монохромного друку: 38 ст/хв Швидкість кольорового друку: 24 ст/хв <i>Функції копіра:</i> Максимальна швидкість монохромного копіювання: 10 ст/хв Максимальна швидкість кольорового копіювання: 4.5 ст/хв Час виходу першої копії: 12 сек Роздільна здатність при копіюванні, dpi: 1200 x 2400 Масштабування: 25 – 400 % Додаткові функції при копіюванні: копіювання 2 на 1, ID Card Copy <i>Функції сканера:</i> Тип сканера: планшетний Оптична роздільна здатність сканера: 1200 x 2400 інтерпольована роздільна здатність, dpi: 9600 x 9600 Розрядність кольорового сканування: 24 біт Розрядність сканування з відтінками сірого: 256 біт <i>Подача паперу:</i> Кількість лотків для подачі: 1 Місткість лотків для подачі: 250 аркушів Місткість вихідного лотка: 30 аркушів Щільність паперу: 64 – 256/5 г/м² Підтримувані розміри паперу (основний лоток): A3, A4, Custom, Monarch, DL, Com 10, Legal, B5, A5, Letter, A6, C5, Executive <i>Додаткові характеристики:</i> Оперативна пам'ять: 64 МБ Інтерфейси: USB, Wi-Fi, Ethernet Друк з мобільних пристроїв: (Epson Connect (iPrint, Email Print, Remote Print Driver), Apple AirPrint, Google Cloud Print) Конфігурація картриджів: чорний, блакитний, пурпурний, жовтий Кількість картриджів: 4 Ресурс чорного картриджа, стор.: 7500 Ресурс кольорових картриджів, стор.: 6000 <i>Комплект постачання:</i> СБПЧ у комплекті, додатковий комплект чорнил окремо для кожної одиниці БФП <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.		
2.	Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF3010 (5252B004) (або еквівалент) <i>Основні характеристики:</i> Тип МФУ: лазерний Технологія друку: лазерна Тип друку: монохромний Призначення: для малого офісу <i>Функції принтера:</i> Максимальний формат друку: A4 Час виходу першої сторінки: 7.8 сек	штука	1

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
	Швидкість монохромного друку: 18 ст/хв <i>Функції копіра:</i> Максимальна швидкість монохромного копіювання: 18 ст/хв Час виходу першої копії: 12 сек Роздільна здатність при копіюванні, dpi: 600 x 600 Масштабування: 50 – 200 % Додаткові функції при копіюванні: копіювання 2 на 1, ID Card Copy <i>Функції сканера:</i> Тип сканера: планшетний Оптична роздільна здатність сканера: 600 x 600 інтерпольована роздільна здатність, dpi: 9600 x 9600 Розрядність кольорового сканування: 24 біт Розрядність сканування з відтінками сірого: 256 біт Розмір області що сканується: 216 x 297 мм Додаткові функції при скануванні: сканування в додаток WIA, сканування в додаток TWAIN <i>Подача паперу:</i> Кількість лотків для подачі: 1 Місткість лотків для подачі: 150 аркушів Місткість вихідного лотка: 100 аркушів Щільність паперу: 60 - 163 г/м² Підтримувані розміри паперу (основний лоток): A4, Custom, Monarch, DL, Com 10, Legal, B5, A5, Letter, A6, C5, Executive <i>Додаткові характеристики:</i> Оперативна пам'ять: 64 МБ Інтерфейси: USB Місячний обсяг друку: 8 000 стор <i>Комплект постачання:</i> Оригінальний картридж: Canon 725 - 1 шт Додаткові сумісні оригінальні картриджі: Canon 725 - 2 шт <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.		
3.	Плотер Epson SureColor SC-T3100X 24" (C11CJ15301A0) (або еквівалент) <i>Основні характеристики:</i> Метод друку: Друкувальна голівка PrecisionCore™, струменевий Технологія чорнила: Чорні пігментні та кольорові на основі барвника чорнила Кількість кольорів: 4 Конфігурація картриджів: чорний, блакитний, пурпурний, жовтий Чорний картридж: C13T49H100 Блакитний картридж: C13T49H200 Пурпуровий картридж: C13T49H300 Жовтий картридж: C13T49H400 Мінімальна величина рідинної краплі: 4 pl, з технологією змінного розміру краплин Ємність чорного картриджа/підвищеної ємності, мл	штука	1

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
	(аркушів): 140 Середня місткість кольорових картриджів/підвищено ємності, мл (аркушів): 140 Конфігурація сопел: 800 Сопла, чорний колір, 800 Сопла на колір Роздільна здатність друку: 2400 x 1200 dpi <i>Специфікації паперу та сенсори</i> Формати паперу: A1, A2 (42,0x59,4 cm), A2+, A3+, A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), B1 (72,8x102,8 cm), B2 (51,4x72,8 cm), B3, B4, B5, 17", 24" Print Margins Sheet Media: Mode 1: 3 мм (top), 3 мм (right), 3 мм (bottom), 3 мм (left) Print Margins Roll Media: Mode 1: 3 мм (top), 3 мм (right), 3 мм (bottom), 3 мм (left) Автоматична подача документів: стандарт (встановлений) Лоток ручної подачі: 50 аркушів (80 г/м2) Швидкість ч/б друку (стор/хв): 34 Рулонний друк: є Належна товщина паперу: 0,05 мм - 0,27 мм Допустимий розмір рулону: діаметр -до 110 мм; ширина - 329-610 <i>Додаткові характеристики:</i> Інтерфейси підключення: USB 3.0, Gigabit ethernet interface, Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct Мови опису сторінок: PostScript 3, RTL, HP-GL2, ESC/P-R Пам'ять: 1 GB Сумісні операційні системи: Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP Емуляції: ESC/P-R, HP-GL2, RTL Тачскрін Під'єднання: USB 3.0, Ethernet 1000, Безпроводна локальна мережа IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct Обробка мультимедійних даних: Автоматична подача документів, Автоматичний ріжучий пристрій, Рулонний папір <i>Фізичні характеристики:</i> Габарити (ШxГxB) (мм) 970 x 696 x 913 Вага 38 кг Потужність: 28 Вт <i>Інші вимоги:</i> Обсяг поставки: AC cable, Ink set, Maintenance box, Інструкція зі встановлення, Spindle Unit(s), SureColor T-Series Printer, Гарантійний документ. Optional extras: Підставка для принтера з кошиком для складання відбитків, Подовження гарантії Cover Plus, Шпindel для рулону 24" LFP. <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.		

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
4.	Сканер А3 Canon IRIScan Desk 6 Business (32MP, 60 стор/хв, MP3, WAV, MIC, USB, книжковий, чорний) 462496 (або еквівалент) <i>Основні характеристики:</i> Технологія сканування: 2 x 16 мп - 2 x CMOS-сенсор – екстраполяція 32 MP Максимальна роздільна здатність: 4608 x 3456 пікселів Максимальний розмір документа: 420 x 297 мм (A3) або 16,5 x 11,6 дюйма. Швидкість сканування: менше 1 сек сканування на сторінку А3 (11x17 дюймів) у кольоровому режимі Подвійний об'єктив: фіксований фокус Роздільна здатність запису відео: 2048 x 1536 (3MP)/1920 x 1080 (Full HD 1080)/1600 x 1200 (UXGA)/1280 x 960 (960P) Вбудовані світлодіодні ліхтарі - 6 шт Вихідна роздільна здатність: 300 DPI Вихідний рівень: Кольоровий/Чорно-білий Відтінки сірого <i>Додаткові характеристики:</i> Інтерфейс/драйвери: Високошвидкісний USB 2.0 Джерело живлення: 5 В/2 А через адаптер DC-IN Вихідні формати: JPG, PDF (зображення), PDF (з можливістю пошуку), PDF (текст), Word, Txt, Excel, EPUB (електронна книга), MP3, WAV. Рекомендоване щоденне сканування: Щоденний обсяг до 5000 сторінок <i>Фізичні характеристики:</i> Розмір у складеному вигляді: 110 x 150 x 402 мм / 4,3 x 5,9 x 15,8 дюймів. 307 x 150 x 402 мм/12 x 5,9 x 15,8 дюймів Вага: 1,2 кг <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.	штука	1
5.	A4Tech KRS-8372 Black Комплект клавіатура KRS-83 + миша OP-720, USB (або еквівалент) <i>Основні характеристики:</i> Тип: Класичні, Дротові Призначення: для ПК Підключення: дротове <i>Додаткові характеристики:</i> Кількість кнопок: - Миша: 3 - Клавіатура: 104 <i>Фізичні характеристики:</i> - <u>Клавіатура:</u> Тип: мембранна Розміри: 450 x 150 x 25 мм Вага: 528 г - <u>Миша:</u> Тип: оптична	штука	3

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
	Розміри: 119 x 62 x 37 мм Вага: 86 г <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.		
6.	ПК PrimePC Solo30 - (iH610) Gigabyte H610M H V3 DDR4 (Socket 1700) mATX-Intel Core i5-12400F 2,5 GHz (up to 4.40 GHz)/6 Core/12 Threads/ w/o graphics/18MB (1700pin)-16384MB DDR4-3600MHz (Kit 2x8192MB) (Kingston Fury Beast Black KF436C17BBK2/16)-SSD 2.5" 2TB SATA-3 PATRIOT P220 (P220S2TB25)-6144MB GeForce RTX3050, GDDR6 96-bit, HDMI, DP, PCIE Windows 11 Pro 64-bit Ukr (OEM), Office H&B 2024, ATX GAMEMAX MT507 500W (500W) black (або еквівалент) <i>Корпус:</i> PrimePC Solo30 <i>Материнська плата:</i> Gigabyte H610M H V3 DDR4 (Socket1700) <i>Процесор:</i> mATX-Intel Core i5-12400F 2,5 GHz (up to 4.40 GHz)/6 Core/12 Threads/ w/o graphics/18MB (1700pin)-16384MB <i>Оперативна пам'ять:</i> DDR4-3600MHz (Kit 2x8192MB) (Kingston Fury Beast Black KF436C17BBK2/16) <i>Накопичувач:</i> SSD 2.5" 2TB SATA-3 PATRIOT P220 (P220S2TB25) <i>Відеокарта:</i> MSI GeForce RTX 3050 GAMING 6144MB (RTX 3050 GAMING 6G) <i>Блок живлення:</i> ATX GAMEMAX MT507 500W (500W) <i>Додаткові характеристики:</i> HDMI, DP, PCIE Windows 11 Pro 64-bit Ukr (OEM), Office H&B 2024 <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.	штука	3
7.	Монітор SAMSUNG IPS 27",1920*1080,100 Гц, VGA, HDMI LS27D300GAIXCI (або еквівалент) <i>Основні характеристики:</i> Тип монітора: Широкоформатний, Безрамковий, Для дому та офісу Діагональ дисплея: 27" Тип матриці: IPS Роздільна здатність: 1920 x 1080 Частота оновлення екрану: 100 Гц Співвідношення сторін: 16:9 Підсвічування: LED (WLED) Покриття: матове Час реакції матриці: 5 мс Яскравість: 250 кд/м2 Контрастність статична: 1000:1 (Mega)	штука	3

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
	Кути огляду (гориз./вертик.): 178/178 Максимальна кількість кольорів: 16,7 млн Крок між пікселями, мм 0.233 <i>Роз'єми і інтерфейси:</i> Інтерфейси та підключення: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x VGA <i>Електричні параметри:</i> Споживана потужність в робочому режимі: 28 Вт Споживана потужність у режимі очікування: 0,5 Вт <i>Фізичні характеристики:</i> Розміри з підставкою: 612.17 x 470 x 200.4 мм Вага без упаковки: 2,9 кг <i>Гарантія:</i> Термін гарантії не менше 12 місяців від виробника.		

Електронна інформаційна база даних містобудівного кадастру є достатньо ємною, пов'язаною з картографічною й геодезичною основами, та потребує потужної комп'ютерної техніки для її створення, зберігання, надання витягів, викопіювань тощо.

Потужні системні блоки комп'ютерів та широкоформатні монітори забезпечать можливість підтримки спеціалізованих програмних продуктів для опрацювання картографічних матеріалів, містобудівної документації та інших баз даних, пов'язаних з такими матеріалами. Широкоформатні БФУ, сканер та плотер забезпечать можливість сканування документів для архівування та створення баз даних, друкування матеріалів містобудівної документації, геодезичних та картографічних матеріалів.

Розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення щодо предмета закупівлі визначено відповідно до рішення Кам'янської міської ради від 28.02.2025 №3490-68/VIII «Про внесення змін до рішення міської ради від 25.12.2024 №3230-65/VIII «Про бюджет Кам'янської міської територіальної громади на 2025 рік» (виділені додаткові кошти).

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.

Очікувана вартість предмета закупівлі: **442 314,00 грн.** (місцевий бюджет).

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275, а саме: методом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто на основі загальнодоступної відкритої цінової інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро» тощо), враховуючи отриманні комерційні пропозиції, а також необхідності забезпечення економії бюджетних коштів в умовах дії правового режиму воєнного стану в Україні, та відповідає затвердженим кошторисним призначенням на 2025 рік.

Уповноважена особа управління



Олена ПАРИЦЬКА