

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,
ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Управління містобудування, архітектури та комунальних ресурсів виконавчого комітету Володимирської міської ради, вул. Устилузька, 17, м. Володимир, 44700; код за ЄДРПОУ – 44365036; категорія замовника – орган місцевого самоврядування.

2. Назва предмета 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): Послуга із виконання проектно-вишукувальних робіт в частині топографо-геодезичного знімання (топографічне знімання території в межах населених пунктів Володимир-Волинської міської територіальної громади: села Заріччя, Дігтів, Суходоли, Федорівка, Ласків, Орані та Вошатин) (за кодом CPV за ДК 021:2015: 71350000-6 — Науково-технічні послуги в галузі інженерії)

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

. Отримання актуальних векторних цифрових топографічних планів М 1:2000 (станом на 2023 рік) для розроблення містобудівної документації та задоволення інших потреб. Технічні та якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до нормативно-правових документів. Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначена в технічному завданні, яке передбачене Додатком № 3 до Тендерної документації (додається).

4. Очікувана вартість предмета закупівлі: 899 000 грн. (вісімсот дев'яносто дев'ять тисяч 00 коп).

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до отриманих цінових пропозицій

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення передбачений рішенням Володимирської міської ради від 20.12.2022 №20/7 «Про бюджет Володимир-Волинської міської територіальної громади на 2023 рік» зі змінами

7. Процедура закупівлі: Відкриті торги (з врахуванням 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», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178, із змінами).

**Технічне завдання
на закупівлю послуг:**

ДК 021:2015:71350000-6: Науково-технічні послуги в галузі інженерії (Послуги із виконання проектно-вишукувальних робіт в частині топографо-геодезичного знімання (топографічне знімання території в межах населених пунктів Володимир-Волинської міської територіальної громади: села Заріччя, Дігтів, Суходоли, Федорівка, Ласків, Орані та Вощатин))

1. Повне найменування об'єкта: Послуги із виконання проектно-вишукувальних робіт в частині топографо-геодезичного знімання (топографічне знімання території в межах населених пунктів Володимир-Волинської міської територіальної громади: села Заріччя, Дігтів, Суходоли, Федорівка, Ласків, Орані та Вощатин)

2. Мета надання послуг: отримання актуальних векторних цифрових топографічних планів М 1:2000 (станом на 2023 рік) для розроблення містобудівної документації та задоволення інших потреб.

3. Місце розташування й межі району (ділянки): населені пункти Володимир-Волинської міської територіальної громади Волинської області: с. Заріччя, с. Дігтів, с. Орані, с. Суходоли, с. Федорівка, с. Ласків, с. Вощатин загальною площею 1646 га.

4. Характеристика об'єктів знімання:

Назва населеного пункту	Загальна площа в межах населених пунктів, га
с. Заріччя	501
с. Дігтів	150
с. Орані	37
с. Суходоли	350
с. Федорівка	153
с. Ласків	289
с. Вощатин	166
Загалом:	1646

5. Вихідні дані, які Замовник надає переможцю торгів протягом 5 робочих днів з дати підписання договору:

- межа топографічного знімання;
- технічні вимоги;
- картографічні матеріали минулих років за наявності;
- затверджений список власних назв (вулиці, площі, парки, яри, балки, об'єкти гідрографії тощо);
- рішення міської ради щодо програми, якою передбачено розроблення топографічної основи.

6. Комплекс послуг зі створення векторного топографічного плану масштабу 1:2000 населені пункти Володимир-Волинської міської територіальної громади з метою подальшої розробки комплексного плану просторового розвитку території усїєї громади у системі координат УСК-2000 включає:

6.1. Підготовчий етап

Збір вихідних матеріалів: сканування вихідних даних на паперових носіях, прив'язка цифрових растрових зображень, перепроєктування даних у Державну геодезичну референцну

систему координат УСК–2000 (МСК-07). Аналіз існуючих топографо-геодезичних матеріалів.

6.2. Створення векторного топографічного плану

Обстеження пунктів Державної геодезичної мережі (ДГМ), висотної геодезичної основи (ВГО) та геодезичних мереж згущення (ГМЗ) на відповідній території. За результатами обстеження повинні складатися картки обстеження пунктів ДГМ, абриси (цифрова фотофіксація) пунктів ГМЗ.

Виконання топографічного знімання із урахуванням інших вихідних даних та створення топографічних планів відповідно до існуючої розграфки та номенклатури листів з точністю, що забезпечує вимоги до точності створення топографічних планів масштабу 1:2000 відповідно до чинних нормативних документів.

Для надання послуги можуть бути використані будь-які технології та обладнання, що забезпечують планову та висотну точність топографічного плану відповідно до нормативного документу «Основні положення створення топографічних планів масштабів 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 та 1:500 затверджені Наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру при КМУ від 24.01.94 року № 3».

Здійснення польового дешифрування з метою уточнення характеристик об'єктів місцевості, зображених на векторному топографічному плані.

6.3. Завершальний етап

Проведення комплексу редакційно-технічних робіт, підготовка топографічних планів до видання та їх друк, складання технічного звіту про надані послуги.

7. Термін надання послуг: з дати підписання договору – 01.10.2023р.

8. Перелік основних нормативних документів згідно вимог яких необхідно надавати послуги:

- 8.1. Закон України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних»;
- 8.2. Закон України «Про Державний земельний кадастр»;
- 8.3. Постанова Кабінету Міністрів України від 4 вересня 2013 р. № 661 «Про затвердження порядку загальнодержавного топографічного і тематичного картографування»;
- 8.4. Постанова Кабінету Міністрів України від 22 вересня 2004 року № 1259 «Деякі питання застосування геодезичної системи координат»;
- 8.5. Постанова Кабінету Міністрів України від 7 серпня 2013 року № 646 «Деякі питання реалізації частини першої статті 12 Закону України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність»;
- 8.6. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 травня 2021 року №532 Про затвердження Порядку функціонування національної інфраструктури геопросторових даних;
- 8.7. Постанова Кабінету Міністрів України від 22.07.1999 р. № 1344. "Положення про порядок надходження, зберігання, використання та обліку матеріалів Державного картографо-геодезичного фонду України";
- 8.8. Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 03 листопада 2014 року № 435 «Порядок обстеження та оновлення пунктів Державної геодезичної мережі»;
- 8.9. "Про затвердження Кодексу ustalеної практики "Топонімічні настанови (для видавців карт та інших видавців)" затверджено наказом Державної служби геодезії, картографії та кадастру від 14 травня 2010 р. №43;
- 8.10. "Про затвердження Кодексу ustalеної практики. Керівний технічний матеріал з виготовлення та приймання цифрової топографічної карти" затверджено наказом Укргеодезкартографії від 24 листопада 2008 року №148;
- 8.11. "Про затвердження Кодексу ustalеної практики. Зображення державного кордону та меж адміністративно-територіального устрою України на топографічній карті" затверджено наказом Укргеодезкартографії від 24 листопада 2008 року №151;
- 8.12. Інструкція про порядок контролю і приймання топографо-геодезичних та картографічних робіт затверджена наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру України від 17.02.2000 №19;
- 8.13. "Положення про порядок організації контролю при виготовленні цифрових карт" затверджене начальником Укргеодезкартографії 14.02.97 р.;

- 8.14. "Положення про редагування цифрових карт місцевості, які виготовляються на основі картографічних матеріалів з використанням растроскануючого обладнання" затверджене начальником Укргеодезкартографії 2.06.97 р.;
- 8.15. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000 - 1:500. (ГКНТА-2.04-02-98);
- 8.16. Класифікатор інформації, яка відображається на цифрових топографічних планах масштабів 1: 5 000, 1:2 000, 1:1 000 і 1: 500. Укргеодезкартографія №25 від 9.03.2000 р.;
- 8.17. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5 000 – 1:500. Міністерство екології. № 295 2001 р.

9. Вимоги до Учасника:

- 9.1. Досвід роботи , підтверджений копіями не менше 1 договору. Аналогічним вважається договір виконаний за кодом СРV за ДК 021:2015: 71350000-6 — Науково-технічні послуги в галузі інженерії. Інформація про досвід виготовлення учасником цифрових карт масштабу 1:2000 із застосуванням геоінформаційних технологій із формуванням складу та структури бази геоданих (інформаційної структури змісту цифрових даних), а саме: із включенням до цифрових карт масштабу 1:2000 значень кількісних та якісних характеристик, кодів об'єктів у відповідності до системи класифікації та кодування топографічної інформації для топографічних планів відповідного масштабу; інформація про досвід виготовлення Учасником топографічної основи масштабу 1:2000 як бази даних в форматі .gdb.
- 9.2. Кваліфікаційний сертифікат інженера-геодезиста (основне місце роботи).
- 9.3. Наявність відповідного ліцензійного програмного забезпечення, що дозволяє створювати та обробляти файли у форматах баз геоданих в форматі .gdb (для підтвердження надаються відповідні свідоцтва або інші передбачені законодавством документи та довідка від ліцензіара ПЗ у довільній формі з підтвердженням вказаної можливості наявності у програмному забезпеченні Учасника функціоналу, придатному для переведення даних, отриманих за результатами робіт у формат .gdb. з документами карт (креслень) у форматі .mxd, а також щодо правових підстав володіння/користування Учасника таким програмним забезпеченням)– у кількості не менше ніж на 6 робочих місць;
наявність відповідного ліцензійного програмного забезпечення, має дозволяти створювати топографічну/картографічну основу у цифровій формі (документи, що підтверджують законність використання програмного забезпечення ліцензійний договір або ліцензія) – у кількості не менше ніж на 6 робочих місць.
- 9.4. Після завершення надання послуг, Виконавець передає Замовнику векторний топографічний плану масштабу 1:2000 у системі координат УСК-2000 (МСК-07) у вигляді єдиного масиву на електронному носії у наступних форматах:
 - *.gdb (з документом карти *.mxd ArcMap);
 - *.dmf (DeltaDigitals);
 - *.SHP (обмінний формат ГІС).Графічне зображення об'єктів та їх характеристик на векторних топографічних планах в усіх вищезазначених форматах повинні відповідати вимогам Класифікатора інформації, яка відображається на цифрових топографічних планах масштабів 1: 5 000, 1:2 000, 1:1 000 і 1: 500 та Умовних знаків для топографічних планів масштабів 1:5 000 – 1:500.
Комплект аркушів топографічних планів масштабу 1:2000 в електронному вигляді у форматі *.JPG.
Комплект аркушів топографічних планів масштабу 1:2000 у друкованому вигляді.
Технічний звіт щодо виконаних робіт (надання послуг).

У разі подання пропозиції, що не відповідає зазначеним вимогам, пропозиція буде відхилена як така, що не відповідає вимогам Замовника.

Примітка: всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент»