

ВИНОГРАДІВСЬКА МІСЬКА РАДА ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4 постанови КМУ 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: Виноградівська міська рада Берегівського району Закарпатської області, ЄДРПОУ 04053677, місцезнаходження: Закарпатська область, м. Виноградів, пл. Миру, 5; категорія замовника: перша, орган державної влади та органи місцевого самоврядування.

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): створення цифрового топографічного плану масштабу 1:2000 на територію села Підвиноградів Код ДК 021:2015:71355200-3 Послуги топографічної зйомки

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2026-03-04-013594-a

Очікувана вартість предмета закупівлі: 255 000,00 грн. з ПДВ.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі відповідно до Наказу Мінекономіки України № 275 від 18.02.2020 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Враховуючи вартісні межі, передбачені Особливостями для даної закупівлі, є необхідність у прийнятті рішення про проведення процедури відкриті торги, у порядку, визначеному Особливостями.

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Закупівля здійснюється з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження 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» (із змінами й доповненнями), та на підставі рішення 48-ї сесії Виноградівської міської ради восьмого скликання від 14 жовтня 2025 року №4631 «Про внесення змін до комплексної цільової Програми Виноградівської міської ради з регулювання містобудівної діяльності та розвитку інформаційної системи містобудівного кадастру на 2025-2026 роки, затвердженого паспорту бюджетної програми місцевого бюджету на 2026 рік Розпорядження від 20.01.2026 №14 та розпорядження від 03.03.2026 №82 Про необхідність проведення закупівлі: створення цифрового топографічного плану масштабу 1:2000 на територію села Підвиноградів Код ДК 021:2015:71355200-3 Послуги з топографічної зйомки.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПВЛІ:

Створення цифрового топографічного плану масштабу 1:2000 на територію села Підвиноградів Код ДК 021:2015:71355200-3 Послуги з топографічної зйомки

Топографо-геодезична зйомка М 1:2000 (в проектних межах Генерального плану + 100 метрів буферної зони) Виконуватимуться роботи і загальні вимоги до них:

Дана цифрова топографічна основа створюється з метою подальшого розроблення містобудівної документації місцевого рівня.

Цифрова топографічна основа підлягає внесенню до містобудівного кадастру, шляхом формування бази даних містобудівного кадастру, а саме розділу: цифрового топографічного плану масштабу 1:2000 територія села Підвиноградів, Берегівського району, Закарпатської області, після чого може застосовуватись для формування профільних геопросторових даних та вирішення інших завдань з забезпечення містобудівної діяльності на місцевому рівні.

Місце і площа топографо-геодезичних знімків: територія села Підвиноградів, Берегівського району, Закарпатської області загальною площею близько 736,00 га (7,36км²). Межі знімків узгоджуються з замовником додатково.

Система координат- місцева система координат на основі УСК-2000 (МСК-21).

Система висот- Балтійська 1977 року.

Перетин рельєфу горизонталями через 0,5 м.

Формат файлів передача даних планів:

- DMF;
- CAD: DWG, DXF;
- GIS: SHP, GeoTIFF;
- Таблиця атрибутів: XLSX, CSV.

Роботи з виготовлення цифрового топографічного плану масштабу 1:2000 включають польові топографо-геодезичні та камеральні роботи, складання, оформлення технічної документації в паперовій та електронній формах і виконуються з дотриманням вимог діючих нормативних документів.

Підготовчі роботи включають збір та аналіз виконавцем вихідних даних.

Цифрові топографічні плани масштабу 1:2000 потрібно створювати стереотопографічним методом на цифрових фотограмметричних станціях або методом тахеометричної зйомки з використанням електронних тахеометрів та GNSS приймачів та з використанням Переліку класів об'єктів містобудівного кадастру, який було затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово- комунального господарства України від 14.08.2015 року № 193 з умовними позначеннями та з використанням чинного класифікатора.

При топографо-геодезичному зніманні слід приділити належну увагу:

- 1) відповідності створюваного плану сучасним вимогам змісту умовних знаків і системи координат;
- 2) повноті і правильності відображення контурів і рельєфу, вимогам, що передбачені нормативними документами для даного масштабу знімання;
- 3) для зображення характерних деталей рельєфу, які не передаються горизонталями основного перерізу застосовувати напівгоризонталі та допоміжні горизонталі, напівгоризонталі обов'язково проводити на ділянках, де відстань між основними горизонталями перевищує 2,5 см на плані.

При топографо-геодезичному зніманні вирахувати площі всіх будівель з розподілом по функціональності (жилі, нежилі, гаражі, туалети) та по типу (тимчасові і капітальні). Проміжки між умовними знаками об'єктів не повинні бути меншими за 0,3 мм.

Найменша площа контурів, яку належить зображувати на планах повинна бути:

- 5 мм²- для цінних господарських угідь та будівель;
- 20 мм²- для ділянок, що не мають господарського значення.

Середні помилки в положенні на плані предметів та контурів місцевості з чіткими абрисами відносно найближчих точок знімальної основи не повинні перевищувати 0,5 мм, а в лісових масивах- 0,7 мм. На територіях з капітальною і багатоповерховою забудовою середні помилки у взаємному положенні на плані точок найближчих контурів (капітальних споруд, будинків і т. ін.) не повинні перевищувати 0,4 мм.

У процесі дешифрування здійснити перевірку та доповнення географічних назв.

З метою усунення пропусків та неточностей у зображенні предметів місцевості необхідно виконати польове дешифрування та обстеження цифрової моделі місцевості (далі ЦММ).

Підземні та надземні інженерні комунікації і їх характеристики відображати на планах відповідно до вимог діючих нормативних документів.

Виконати редагування зібраної цифрової інформації і контроль якості її збирання.

По завершенню збору інформації ЦММ необхідно провести графічне інтерактивне редагування зібраної цифрової інформації на предмет коректності цифрового збору з використанням графічного редактора.

Підготовка та виведення на друк топографічних планів:

- 1) умовні знаки створюються з дотриманням конфігурації, розмірів та кольору згідно чинних умовних знаків для топографічних планів. Геометрія умовних знаків обирається виходячи з типу шару та особливостей автоматизованої системи обробки інформації- узгоджується в робочому порядку;
- 2) узгодження горизонталей з пікетами, штучними формами і контурами виконується відповідно до нормативних документів;
- 3) після візуалізації цифрової інформації в умовних знаках згідно створеного каталогу умовних знаків та інформаційної структури, виконується заключне редагування та коректору інформації;
- 4) коректура та редагування візуалізованої цифрової інформації виконується виходячи з наступних пунктів та принципів;
- 5) повнота і коректність даних зібраних приладами;
- 6) правильність класифікації об'єктів місцевості, які були візуалізовано на планах;
- 7) всю площу об'єкта;
- 8) правильність внесення цифрових значень кількісних та якісних характеристик об'єктів в розробленій системі класифікації та кодування інформації;
- 9) коректність топологічних зв'язків між об'єктами карти та погодження елементів змісту;
- 10) правильність подання інформації відповідно до геометрії шару;
- 11) правильність подання кількісних та якісних характеристик об'єктів типам параметрів;
- 12) граматики;
- 13) пошарова організація карти;
- 14) відповідність позначок висот горизонталям та навпаки;
- 15) дотримання граничних відстаней між горизонталями при тісному їх зближенні, правильність розставлення бергштрихів та розміщення підписів горизонталей;
- 16) правильність подання інформації для конвертації в обмінні формати;
- 17) щільність елементів ситуації і підписів;

18) правильність зображення контурів та заповнення їх умовними знаками, площинних фонових елементів.

На топографічному плані відображаються такі основні об'єкти: наземні та підземні магістральні мережі з позначенням діаметрів, потужності ЛЕП, ГРП, КНС, артезіанські свердловини, водонапірні башти, межі землекористувачів, назви вулиць, будівлі та їх призначення, матеріали стін та інші.

Топографічні плани виготовляються з додержанням таких вимог:

- 1) цифровий топографічний план передається в форматах DMF (або еквівалент);
- 2) всі графічні об'єкти, крім рельєфу повинні мати висоту $H=0$. Всі горизонталі повинні мати висоту H , яка відповідає позначці рельєфу;
- 3) горизонталі повинні бути полілініями з плавними вигинами;
- 4) всі пікети повинні мати H , яка відповідає їх значенню;
- 5) лінії наземних і підземних комунікацій повинні позначатись однією лінією (полілінією) від точки повороту до точки повороту і відповідати умовному позначенню цієї мережі;
- 6) у зв'язку з необхідністю формування охоронних зон лінії контурів повинні відображатись полілініями;
- 7) лінії електропостачання понад 0,4 кВ, що входять в трансформаторні підстанції (10 кВ) відображаються відповідними умовними знаками ЛЕП від 35 кВ, 110кВ, 400кВ та інше необхідно показувати крайній провід (особливо в точках поворотів);
- 8) споруди і будівлі показувати полігоном.

На топографічному плані з потрібною точністю і детальністю для масштабу 1:2000 необхідно відобразити:

- 1) пункти держаної геодезичної мережі планової та висотної основи;
- 2) будинки і будівлі, їхні характеристики згідно з умовними знаками. Будівлі, що виражаються в масштабі плану, відображають за контурами їхніх цоколів. Архітектурні виступи будинків і споруд відображаються, якщо величина їх на плані 0,5 мм і більше;
- 3) промислові об'єкти- будівлі і споруди заводів, фабрик, електростанцій, шахт, кар'єрів тощо, бурові та експлуатаційні свердловини, цистерни, наземні трубопроводи, лінії електропередач високої та низької напруги, колодязі і мережі комунікацій;
- 4) залізниці, шосейні та ґрунтові дороги і споруди на них;
- 5) гідрографія- річки, озера, водосховища, площі розливів і т.ін. Берегові лінії наносяться за фактичним станом на час знімання або на межень;
- 6) об'єкти гідротехнічні та водного транспорту- канали, канали, водоводи і водорозподільчі пристрої, греблі, пристані, причали, шлюзи, маяки і т.ін.;
- 7) об'єкти водопостачання- колодязі, колонки, резервуари, відстійники, природні джерела і т.ін.;
- 8) рельєф місцевості, що відображається горизонталями, позначками висот і умовними знаками обривів, скель, ярів, осипів, ям, курганів і т.ін. Форми мікрорельєфу, що відображаються напівгоризонталями або допоміжними горизонталями;
- 9) рослинність деревна, чагарникова, трав'яна, культурна рослинність (ліси, сади, плантації, луки і т.ін.), окремі дерева і кущі;
- 10) межі землекористувань, різні огорожі;
- 11) власні назви населених пунктів, вулиць, залізничних станцій, пристаней, озер, річок, перевалів, долин, ярів та інших географічних об'єктів.

Виконавець робіт зобов'язаний безоплатно передати у Державний картографо-геодезичний фонд України один екземпляр копій створених ним матеріалів цифрового топографічного плану масштабу 1:2000 на територію села Підвиноградів Берегівського району Закарпатської області (в проектних межах Генерального плану + 100 метрів буферної зони) з додержанням вимог законодавства про авторське право.

