**Обґрунтування**

**Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,**

**його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

**в межах закупівлі** UA-2025-06-20-009961-a

**Підстава для публікації обґрунтування**: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

**Мета проведення закупівлі:** отримання послуг з виконання інженерно-геодезичних вишукувань

**Замовник:** Виконавчий комітет Решетилівської міської ради

**ЄДРПОУ:** 04382895

**Вид процедури:** Відкриті торги

**Обгрунтування**: Закупівля проводиться з метою отримання послуг з виконання інженерно-геодезичних вишукувань

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-06-20-009961-a

## Предмет закупівлі: Виконання інженерно-геодезичних вишукувань для картографічної підоснови у цифровому форматі, система координат УСК-2000 території с. Сухорабівка Полтавського району Полтавської області

 (ДК 021:2015: 71350000- 6 — Науково-технічні послуги в галузі інженерії)

**Очікувана вартість та обсяг предмета закупівлі:** 250 204грн 33 копійок (Двісті п’ятдесят тисяч двісті чотири гривень 33 копійок)

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі :**

Технічне завдання розроблено на отримання цифрових наборів геопросторових даних топографічної основи території с. Сухорабівка Полтавського району Полтавської області в масштабі 1:2000 з об’єктовим складом визначеним для масштабу 1:2000.

Площа території – 492,11 га.

**Під час проектування та надання послуг виконавець має керуватися:**

* Законом України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність» (**із змінами**);
* Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності (**із змінами**)»;
* Постановою Кабінету Міністрів України від 22.09.2004 № 1259 «Деякі питання застосування геодезичної системи координат» **(із змінами)**;
* Постановою КМУ «Про містобудівний кадастр» від 25.05.2011 р. за №559 (**із змінами**);
* Інструкцією з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98), затверджена наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінет Міністрів України від 09.04.1998 №56 та зареєстрована в Міністерстві юстиції України від 23.06.1998 за №393/2833 (**із змінами**);
* Класифікатор інформації, яка відображається на топографічних планах масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, затверджений наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінеті Міністрів України від 09.03.2000 №25;
* Основними положеннями створення топографічних планів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, затверджені наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінеті Міністрів України від 24.01.1994 № 3;
* Умовні знаки для топографічних планів масштабу 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 03.08.2001 р. за №295;
* Наказом від Міністерства аграрної політики 02.12.2016 р. за №509 «Про затвердження Порядку використання геодезичної референтної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустрою»;
* Постановою КМУ «Про порядок функціонування національної інфраструктури геопросторових даних» від 26.05.2021 р. за №532 (**із змінами)**;
* Та іншими нормативно-правові акти в сфері геодезії та картографії.

Цифрова топографічна основа на територію с. Сухорабівка має бути створена цілісним масивом даних у масштабі 1:2000, у відповідності до встановлених нормативних документів та до прийнятої системи класифікації та кодування в місцевій системі координат МСК-53 та системі координат УСК-2000, з висотою перерізу рельєфу 1,0-2,0 м (в залежності від масштабу та характеристики рельєфу та максимально переважних кутів нахилу). Система висот – Балтійська 1977.

Цифрова топографічна основа повинна забезпечувати можливість програмної обробки даних, мати структуру топографічної інформації, яка забезпечить можливість внесення змін та доповнень.

Цифрову топографічну основу необхідно створити в місцевій системі координат Полтавської області МСК-53, що має математичний зв'язок з Державною геодезичною референційною системою координат УСК-2000 та світовою системою координат, а також у системі координат УСК-2000.

При створенні планово-висотної основи повинні використовуватися пункти Державної геодезичної мережі. Координати пунктів планово-висотної основи необхідно обчислити в місцевій системі координат МСК-53, утвореної від системи координат УСК-2000 та у системі координат УСК-2000.

Аерознімання території с. Сухорабівка для створення цифрової топографічної основи має виконуватись до появи снігового покриву.

Результатом обробки матеріалів аерознімання є цифровий масив даних з роздільною здатністю не більше ніж 40 см/піксель.

Цифрові масиви даних повинні бути підготовлені у відповідному форматі для внесення до бази даних містобудівного кадастру.

Топографічне знімання території с. Сухорабівка повинне виконуватися електронними тахеометрами та/або GPS-приймачами.

При тахеометричному зніманні щільність пунктів знімальної основи повинна забезпечувати можливість прокладання тахеометричних ходів, які не суперечать технічним вимогам «Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Виконання польових робіт при тахеометричному зніманні слід поєднувати з повною камеральною обробкою матеріалів знімання.

Для автоматизації даних робіт необхідно використовувати геоінформаційне програмне забезпечення, яке дає змогу виконувати всі обчислення та формувати топографічні плани в цифровому і графічному вигляді.

Пікетні точки повинні рівномірно покривати територію знімання. Щільність пікетних точок повинно забезпечити подальше відображення форм рельєфу.

###

Технічний звіт про комплекс топографо-геодезичних робіт М 1:2000 - 2 прим.

Планшети у кольоровому вигляді, в нарізці номенклатурних аркушів М 1:2000 в системі координат УСК-2000 на території під виготовлення топографічної основи в М 1:2000 – 1 прим.

Матеріали повинні передаватися у вигляді електронних файлів на магнітних (цифрових) носіях.

Геопросторові дані мають передаватися у вигляді електронних файлів:

* у векторному форматі \*.dmf та \*.shp у місцевій системі координат МСК-53 та у системі координат УСК-2000 для території під виготовлення топографічної основи М 1:2000;
* цифрових масивів даних (аерофотоабрисів) у форматі \*.tiff;
* документів плану (планшетів) М 1:2000 у форматі \*.pdf та \*.jpg на території під виготовлення топографічної основи М 1:2000;

Текстові матеріали повинні передаватися у формі структурованих документів у форматі \*.pdf.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Уповноважена особа****(спеціаліст 1 категорії відділу****бухгалтерського обліку, звітності та адміністративно-****господарського забезпечення)** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |  |

 **Галина МИРГОРОДСЬКА**