

м. Горішні Плавні

«15» 11 2022 року

Управління містобудування та земельних відносин Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області, в особі начальника управління Шкопотка Михайла Михайловича, діючої на підставі Положення про управління (далі – Замовник), з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Експертний Центр «ЗемСервіс» в особі **директора Плєскача Андрія Борисовича**, що діє на підставі Статуту, (далі – Виконавець), з іншої сторони, разом – Сторони, уклали цей договір (далі – Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець зобов'язується за завданням Замовника надати послуги: **«Послуги зі створення у цифровій формі топографічної основи масштабу 1:10 000 на територію Горішньоплавнівської міської територіальної громади Кременчуцького району Полтавської області (із застосуванням геоінформаційних технологій) (Код ДК 021:2015: 71340000-3 – Комплексні інженерні послуги)»** відповідно до умов цього Договору (далі – Послуга), а Замовник - прийняти і оплатити такі послуги.

1.2. Найменування, технічні вимоги, обсяг послуг та вимоги до якості Послуги зазначено у Технічному завданні (Додатки № 1, №1.1. до Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

1.3. Якість Послуги та строки надання Послуг має відповідати умовам, визначеним чинним законодавством щодо такого роду Послуг, державним стандартам та Технічному завданню (Додатки № 1, №1.1. до Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

1.4. Сторони погодили, що всі виключні авторські майнові права інтелектуальної власності на результат наданих послуг за цим Договором, належать Замовнику на весь строк дії авторського права, на всю територію України та за її межами.

2. ПОРЯДОК ЗДАЧІ І ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ

2.1. Приймання Послуг оформлюється актом приймання – передачі Послуг (далі – Акт), після надання результатів виконання Послуг в обсязі передбаченому Технічним завданням (Додатки № 1, №1.1. до Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

2.2. У разі виявлення недоліків у наданій Виконавцем Послугах Замовник, протягом 2-х робочих днів, письмово повідомляє Виконавця про такі недоліки з мотивованими запереченнями проти підписання Акту.

2.3. Виконавець безоплатно в термін не більше 10 календарних днів усуває недоліки, виявлені під час приймання Послуг, а також відшкодовує Замовнику витрати, пов'язані з усуненням недоліків, спричинених неналежним наданням послуг. Після усунення Виконавцем недоліків, уповноваженими представниками Сторін підписується Акт.

2.4. Датою надання Послуги є дата підписання уповноваженими представниками Сторін відповідного Акту.

3. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Ціна цього Договору згідно із з протоколом погодження договірної ціни (Додаток № 2 до Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору, становить **1700250,00 грн. (один мільйон сімсот тисяч двісті п'ятдесят грн. нуль коп.) без ПДВ.**

3.2. Вартість витратних матеріалів, які використовує Виконавець для надання Послуги або етапів Послуги за цим Договором, авторська винагорода, витрати щодо організації та виконання аерофотознімальних робіт, страхування, транспортні та будь-які інші витрати, пов'язані з виконанням умов цього Договору, тощо включено до ціни цього Договору.

3.3. Ціна цього Договору може бути зменшена в залежності від реального фінансування видатків Замовника, про що він зобов'язується повідомити Виконавця. Зазначені зміни оформлюються додатковою угодою до Договору.

3.4. Підставою для розрахунків Сторін є підписаний уповноваженими представниками Замовника та Виконавця Акт.

3.5. Оплата послуг здійснюється Замовником протягом 14 (чотирнадцяти) банківських днів після підписання Сторонами Акту шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.

3.6. Розрахунки за цим Договором здійснюються у національній валюті України в безготівковій формі.

3.7. Зобов'язання Замовника зі сплати послуг за Договором виникають відповідно до частини першої статті 23 Бюджетного кодексу України лише за наявності відповідного бюджетного призначення та фінансування.

3.8. Розрахунки проводяться Замовником на підставі частини першої статті 49 Бюджетного кодексу України в національній валюті України в безготівковій формі.

3.9. У разі затримки бюджетного фінансування розрахунки за надані послуги здійснюються протягом 30 (тридцяти) календарних днів з дати отримання Замовником бюджетного фінансування на свій реєстраційний рахунок.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

4.1. Замовник зобов'язаний:

- 4.1.1. Надати Виконавцю вихідні дані, визначені в Технічному завданні (Додатки № 1, № 1.1. до Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору;
- 4.1.2. Прийняти надані Послуги в порядку, визначеному в розділі третьому цього Договору;
- 4.1.3. Своєчасно та в повному обсязі розрахуватись за надані Послуги.

4.2. Замовник має право:

- 4.2.1. Контролювати додержання Виконавцем строків надання Послуг, встановлених цим Договором;
- 4.2.2. Зменшувати обсяг закупівлі Послуг та/або ціну цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору, шляхом укладання додаткової угоди;

4.2.3. Повернути Акт Виконавцю без здійснення оплати в разі неналежного його оформлення (відсутність печатки, підписів, тощо) або відсутності результатів Послуги, що мають додаватися до Акту згідно з умовами цього Договору;

4.2.4. Здійснювати контроль за кількістю та якістю надання Виконавцем Послуг.

4.3. Виконавець зобов'язаний:

- 4.3.1. Своєчасно та якісно виконувати послуги зазначені в п. 1.1 даного Договору.;
- 4.3.2. Інформувати, за запитом Замовника, про стан надання Послуг.
- 4.3.3. Надати Послуги, обсяг та якість яких відповідає умовам, установленим цим Договором та вимогам Технічного завдання (Додатки № 1, №1.1. до Договору), яке є невід'ємною частиною Договору.

4.4. Виконавець має право:

- 4.4.1. В повному обсязі отримувати плату за надані Послуги;
- 4.4.2. На дострокове надання Послуг за письмовим погодженням Замовника.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1. У разі, невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену цим Договором та законодавством України.

5.2. Виконавець несе відповідальність за відповідність документації технічним вимогам та чинному законодавству. При виявленні Замовником недоліків у розробленій документації, Виконавець зобов'язаний безоплатно їх усунути протягом строку, погодженого із Замовником (але не пізніше ніж через 30 (тридцять) календарних днів з дня виявлення недоліків та не пізніше, ніж через 10 (десять) календарних днів з дня кінцевого терміну надання послуги, встановленого п. 4.2. Договору; днем виявлення недоліків вважається день направлення Замовником Виконавцю письмової претензії щодо виявлених недоліків або мотивованої відмови від підписання Акта

наданих послуг). Термін на усунення недоліків не входить до загального терміну виконання договору. Недоліки, допущені при наданні послуги, повинні бути усунені Виконавцем за власний рахунок.

5.3. В разі надання Виконавцем послуги неналежної якості та неусунення Виконавцем недоліків у порядку, передбаченому п. 5.2. цього Договору, з Виконавця стягується штраф у розмірі тридцяти відсотків вартості послуги, визначеної в п. 2.1 цього Договору.

5.4. За порушення Виконавцем строку надання послуги, він сплачує на користь Замовника пеню у розмірі 0,1 відсотка вартості послуги, визначеної в п. 2.1 цього Договору, за кожний день прострочення, а за прострочення надання послуги понад тридцять календарних днів (з дати кінцевого терміну надання послуги, встановленого п. 4.2 Договору) додатково стягується штраф у розмірі сорока відсотків вартості послуги, визначеної в п. 2.1 цього Договору.

5.5. Відшкодування збитків, сплата штрафу та пені не звільняють Сторони від виконання своїх зобов'язань за цим Договором крім випадків, передбачених у частині третій статті 193 Господарського кодексу України.

5.6. Замовник, відповідно до абз. 2 ч. 1 ст. 614 Цивільного кодексу України, не несе відповідальності за відсутність замовленого фінансування з міського бюджету та не проведення платежів органами Державної казначейської служби України, якщо ним були вчинені всі можливі заходи для здійснення виконання зобов'язань по Договору.

5.7. Сторони здійснюють необхідні заходи щодо розв'язання спірних питань, розбіжностей чи претензій, що можуть виникнути в процесі спільного виконання умов договору шляхом переговорів, а, в разі неврегулювання, спір розглядається у відповідному суді, згідно встановленої законодавством України підсудності та підвідомчості.

5.8. Відповідно до статей 235-237 Господарського кодексу України, Замовник має право застосувати до Виконавця, у випадку порушення останнім умов Договору, наступні оперативно-господарські санкції:

5.8.1. відмова Замовника від прийняття подальшого виконання зобов'язання, порушеного Виконавцем, а саме відмова від подальшого прийняття послуг;

5.8.2. відмова на майбутнє від встановлення господарських відносин з Виконавцем.

5.9. Підставою для застосування оперативно-господарських санкцій є факт порушення зобов'язань згідно Договору на надання послуг Виконавцем, а саме:

5.9.1. неякісне надання послуг (окрім випадків, якщо Виконавцем на умовах Договору було вжито заходів з усунення допущених недоліків щодо якості надаваних послуг і усі недоліки було усунуто належним чином, разом на умовах і у строк, встановлений в п. 5.2. Договору);

5.9.2. прострочення надання послуг.

5.10. Оперативно-господарські санкції застосовуються у позасудовому порядку та без попереднього пред'явлення претензії Виконавцю. Про застосування та вид оперативно-господарських санкцій Замовник повідомляє Виконавця рекомендованим листом.

6. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за порушення договірних зобов'язань, якщо вони зумовлені обставинами непереборної сили, що перешкоджають належному виконанню цього Договору.

6.2. Під обставинами непереборної сили розуміються обставини, які виникли після укладання Договору в результаті непередбачених та непереборних стороною подій надзвичайного характеру (війна, стихійні лиха, заборони державних органів, тощо).

6.3. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше, ніж протягом п'яти календарних днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі. Несвоєчасне повідомлення про існування обставин форс-мажору та надання підтверджуючих документів позбавляє відповідну Сторону права посилаючись на них як на обставини, що звільняють від відповідальності за повне або часткове невиконання зобов'язання.

6.4. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є документ Торгово-промислової палати України.

6.5. У разі існування обставин, передбачених п. 6.2. (за умови дотримання п. 6.3.), строк надання послуг та дія Договору продовжується на час існування таких обставин.

6.6. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше трьох місяців, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

7. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

7.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

7.2. У разі недосягнення Сторонами згоди спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

8. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1. Цей Договір набирає чинності з дня підписання його Сторонами і діє до 31.12.2022 р. та в будь-якому випадку до повного виконання сторонами своїх зобов'язань за Договором.

8.2. Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за невиконання чи несвоєчасне виконання умов Договору, які вони допустили протягом строку дії Договору.

8.3. Цей Договір укладається і підписується у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

9. ПОРЯДОК ЗМІН УМОВ ДОГОВОРУ ПРО ЗАКУПІВЛЮ

9.1. Зміни та доповнення, додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами і скріплені печатками. Зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін, яка оформляється додатковою угодою до цього Договору.

9.2. Пропозицію щодо внесення змін до Договору може зробити кожна із сторін Договору.

9.3. Пропозиція щодо внесення змін до Договору має містити обґрунтування необхідності внесення таких змін договору і виражати намір особи, яка її зробила, вважати себе зобов'язаною у разі її прийняття. Обмін інформацією щодо внесення змін до Договору здійснюється у письмовій формі шляхом взаємного листування.

9.4. Відповідь Сторони, якій адресована пропозиція щодо змін до Договору, про її прийняття повинна бути повною і безумовною.

9.5. Зміна Договору допускається лише за згодою сторін, якщо інше не встановлено договором або законом. В той же час, договір може бути змінено або розірвано за рішенням суду на вимогу однієї із сторін у разі істотного порушення договору другою стороною та в інших випадках, встановлених договором або законом.

9.6. У разі зміни Договору зобов'язання сторін змінюються відповідно до змінених умов щодо предмета, місця, строків виконання тощо.

9.7. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків, що передбачені ст. 41 Закону України «Про публічні закупівлі».

10. ІНШІ УМОВИ

10.1. Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов Договору і нерегульовані ним, врегульовуються згідно із законодавством України.

10.2. Цей Договір складається і підписується у двох автентичних паперових примірниках, кожен з яких має однакову юридичну силу.

10.3. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються у тижневий строк в письмовій формі повідомляти іншу

Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

10.4. У разі відсутності бюджетного фінансування умови цього Договору можуть бути змінені за взаємною згодою Сторін.

10.5. Одностороння відмова від виконання Сторонами своїх зобов'язань не допускається, крім випадків, передбачених цим Договором та законодавством України.

11. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

11.1. Технічне завдання (додаток 1).

11.2. Протокол погодження договірної ціни на надання послуги (Додаток 2).

12. РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ЗАМОВНИК:

Управління містобудування та
земельних відносин
Горішньоплавнівської міської
ради Кременчуцького району
Полтавської області

39800, Полтавська область,
м. Горішні Плавні, вул. Миру, буд. 24

ЄДРПОУ: 05482950
р/р UA92 820172 0344231005100050509
в УДКСУ в м. Горішніх Плавнях
Кременчуцького району Полтавської
області ДКСУ у м. Київ

МФО 820172

Начальник управління

Михайло ШКОПОТКО

(МП, підпис)

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «Експертний Центр «ЗемСервіс»

Юридична адреса: 38750, Полтавська обл.,
Полтавський р-н, с. Щербані, вул. Світла,
буд. 16.

Поштова адреса: 36011, Полтавська обл., м.
Полтава, проспект Першотравневий, 19, офіс
20

ЄДРПОУ: 41317236
Р/Р № UA093052990000026001031205393
в Полтавське ГРУ ПАТ КБ «ПриватБанк»
Тел.: 099-744-00-37
E-mail: eczemservis@gmail.com

Директор

Андрій ПЛЕСКАЧ

(МП, підпис)



Додаток № 1
до договору № 25-22 3М
від «15» 11 2022 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на надання послуг зі створення у цифровій формі топографічної основи М 1:10 000 на територію Горішньоплавнівської міської територіальної громади Кременчуцького району Полтавської області (із застосуванням геоінформаційних технологій)

1. Підстава виконання робіт/надання послуг: Договір між Управління містобудування та земельних відносин Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області (Замовник) та Товариство з обмеженою відповідальністю «Експертний Центр «ЗемСервіс», в особі директора Плєскача Андрія Борисовича, що діє на підставі Статуту (Виконавець).

2. Інформація про Замовника: Україна, 39800, Полтавська область, Кременчуцький район, місто Горішні Плавні, вул. Миру, будинок 24.

3. Інформація про Виконавця: Україна, 38750, Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Щербані, вул. Світла, буд. 16.

4. Загальні відомості: Це технічне завдання (надалі - ТЗ) розроблено на отримання цифрових наборів геопросторових даних топографічної основи М 1:10 000 територій Горішньоплавнівської міської територіальної громади в масштабі 1:10 000 з об'єктовим складом визначеним для масштабу 1:10 000.

Загальна площа топографо-геодезичних знімань орієнтовно складає 36 840 га.

Межі територій під розробку топографічної основи зазначені на відповідній Схемі меж надання послуг (Додаток 1.1 до Договору) та можуть бути змінені з урахуванням положень чинного законодавства про публічні закупівлі.

5. Терміни та визначення

Атрибут об'єкта – характеристика просторового об'єкта з її якісними та кількісними значеннями, що характеризують його у відповідному класі.

База геоданих – це сукупність географічних наборів даних різних типів, що використовуються в загальних папках файлової системи або в реляційній базі даних.

Векторна форма подання – спосіб подання цифрових топографічних даних у вигляді меж об'єктів з використанням елементів конструктивної геометрії (точок, ліній, полігонів (багатокутників) або їх комбінацій).

Геопросторові дані – набір даних про геопросторовий об'єкт.

Геопросторовий об'єкт – об'єкт реального світу, що характеризується певним місцезнаходженням на Землі і визначений у встановленій системі просторово-часових координат.

Ідентифікаційний код - це індивідуальний код, що не повторюється та присвоюється кожному окремо визначеному топографічному об'єкту або узагальнюючому представленню групи об'єктів під час формування їх геопросторових даних у відповідності до системи класифікації та кодування і залишається незмінним протягом усього часу їх існування в базі даних.

Растрова форма подання - спосіб подання електронної картографічної інформації у вигляді матриці елементів (пікселів), значення яких відповідає кодам кольорів елементів картографічного зображення.

Формат електронних даних - структура даних, що використовується для цифрового подання інформації.

Цифрова топографічна основа - це цифрові набори геопросторових даних та тематичний опис відповідних топографічних об'єктів у відповідності до прийнятої системи класифікації та кодування.

6. Мета створення цифрової топографічної основи:

Цифрова топографічна основа створюється з метою розроблення комплексного плану просторового розвитку території Горішньоплавнівської міської територіальної громади.

Цифрова топографічна основа підлягає внесенню до баз даних містобудівного кадастру, після чого може застосовуватись для формування профільних геопросторових даних та вирішення інших завдань із забезпечення містобудівної діяльності на місцевому рівні.

7. Перелік основних нормативних та нормативно-технічних документів, якими необхідно користуватись під час проведення робіт/надання послуг:

- Закон України № 353-IV від 23.12.1998 р. «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність»;

- Закон України №3038-VI від 17.02.2011 р. «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України №554-IX від 13.04.2020 р. «Про національну інфраструктуру геопросторових даних»;
- Постанова Кабінету Міністрів України №532 від 26.05.2021 р. «Про порядок функціонування національної інфраструктури геопросторових даних»;
- Постанова Кабінету Міністрів України №926 від 01.09.2021 р. «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації»;
- Постанова Кабінету Міністрів України №559 від 25.05.2011 р. «Про містобудівний кадастр»;
- Постанова Кабінету Міністрів України №1259 від 22.09.2004 р. «Деякі питання застосування геодезичної системи координат»;
- Наказ №509 від 02.12.2016 р. «Про затвердження Порядку використання геодезичної референтної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустрою»;
- Інструкція про порядок контролю і приймання топографо-геодезичних та картографічних робіт, що затверджена наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру України від 17.02.2000 р. за №19;
- Інструкція по топографічним зйомкам в масштабі 1:10 000 и 1:25 000. Польові роботи. ГКІНП-34. Затверджена ГУГК 26.04.1977. – М.: Недра, 1978;
- Класифікатор інформації, яка відображається на топографічних картах масштабів 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000, затверджений начальником Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінеті Міністрів України в 1998 р. і погоджений з начальником Центрального топографічного управління Генерального штабу Збройних сил України;
- Основні положення створення та оновлення топографічних карт масштабів 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:1 000 000, затверджені наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру України за № 156 від 31.12.1999 і погоджені з Воєнно-топографічним управлінням Генерального штабу Збройних сил України;
- Умовні знаки для топографічної карти масштабу 1:10 000, затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів України за № 254 від 09.07.2001 р.

8. Загальні вимоги.

Цифрова топографічна основа на територію Горішньоплавнівської міської територіальної громади має бути створена цілісним масивом даних у масштабі 1:10 000 у відповідності до встановлених нормативних документів та до прийнятої системи класифікації та кодування в місцевій системі координат МСК-53, системі висот Балтійська-77, з висотою перерізу рельєфу 1,0-2,0 м (в залежності від характеристики рельєфу та максимально переважних кутів нахилу).

Набір геопросторових даних та їх тематичний опис для формування бази даних містобудівного кадастру створюється у відповідності до встановленого змісту топографічних карт масштабу 1:10 000.

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

9. Вимоги до застосування систем координат та планово-висотної основи.

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.

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, в системі висот Балтійська-77.

Роботи (послуги) з геодезичного забезпечення створення цифрової топографічної основи повинні, в межах необхідності, включати обстеження пунктів Державної геодезичної мережі (ДГМ), висотної геодезичної основи (ВГО) та геодезичних мереж згущення (ГМЗ) на відповідній території.

Щільність геодезичної основи повинна бути доведена до одного пункту на 25 кв.км. території. Згущення геодезичних мереж може бути виконана також за допомогою GPS-спостережень.

Для GPS-мережі повинна бути здійснена прив'язка не менш як до трьох пунктів державної геодезичної мережі, на яких обов'язково виконуються GPS-спостереження.

10. Вимоги до матеріалів аерофотознімання. Всі необхідні для проведення аерознімання узгодження з відповідними службами та установами мають бути отримані Виконавцем або представниками Виконавця, а Замовник сприяє Виконавцю (представникам Виконавця) в отриманні таких узгоджень.

Результатом обробки матеріалів аерофотознімання є цифровий фотомасив даних - аерофотоабрис, з роздільною здатністю не більше ніж 12-15 см/піксель, якість якого відповідає потребам Виконавця для подальшої розробки топографічної основи у масштабі 1:10 000.

11. Вимоги до топографічного знімання. Топографічне знімання території Горішньоплавнівської міської територіальної громади виконується електронними тахеометрами та/або GPS-приймачами.

При тахеометричному зніманні щільність пунктів знімальної основи повинна забезпечувати можливість прокладання теодолітних ходів, які не суперечать технічним вимогам «Інструкції по топографічним зйомкам в масштабах 1:10 000 і 1:25 000».

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

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

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

12. Вимоги щодо формування складу та структури бази геоданих. Базові геопросторові дані забезпечують виробництво та використання тематичних геопросторових даних, становлять уніфіковану єдину топографічну основу для забезпечення інтероперабельності геопросторових даних, їх інтеграції та міжвідомчої інформаційної взаємодії.

Геопросторові дані, на вимогу Постанови КМУ «Про порядок функціонування національної інфраструктури геопросторових даних» від 26.05.2021 р. за №532, повинні бути створені в Державній геодезичній референційній системі координат УСК-2000 та Балтійській системі висот 1977 року для подальшого їх використання при веденні національної інфраструктури геопросторових даних.

Цифрове представлення топографічних об'єктів в базі геоданих повинне бути виконане з урахуванням вимог міжнародних стандартів серії ISO 19100 «Географічна інформація/ Геоматика» та національних стандартів у сфері географічної інформації.

Створена цифрова топографічна основа території Горішньоплавнівської міської територіальної громади повинна включати в себе значення кількісних та якісних характеристик, а також кодів об'єктів у відповідності до системи класифікації та кодування топографічної інформації для топографічних карт відповідного масштабу та мати топологічно-узгоджену структуру геопросторової інформації.

Інформаційна структура цифрових топографічних даних повинна забезпечити здійснення витягів інформації про об'єкт та здійснення операції з масивами даних: введення, коригування, перегляд та видалення в базі геоданих містобудівного кадастру Полтавської області.

Структура цифрової топографічної основи повинна бути побудована на принципах об'єктно-орієнтованих систем, складатись з окремих елементів та об'єктів, узагальнюючих об'єктів, сегментів та підсегментів.

Змістовні властивості топографічних об'єктів та їх узагальнююче представлення в процесі створення цифрової топографічної основи подаються у вигляді семантичної інформації. Семантичну інформацію складає множина якісних та кількісних характеристик, які представляють собою атрибути відповідних об'єктів або їх узагальнююче представлення.

Кожен топографічний об'єкт або їх узагальнююче представлення при створенні цифрової топографічної основи повинні мати окремий ідентифікаційний код. За систему кодування топографічних об'єктів або їх узагальнюючого представлення необхідно прийняти їх ідентифікаційні коди та коди відповідних ознак затвердженого «Класифікатор інформації, яка відображається на топографічних картах масштабів 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000». За відсутності окремих кодів ознак, які характеризують об'єкти класифікації необхідно використати, в першу чергу, державну систему кодів, при їх відсутності — відомчу, а при відсутності обох - систему кодів, яка традиційно використовується в існуючих інформаційних системах.

Усі елементи цифрової топографічної основи, які відносяться до її окремого об'єкта повинні мати у відповідному атрибуті ідентифікаційний код цього об'єкта, а усі елементи об'єктів, які відносяться до їх узагальнюючого представлення - їх ідентифікаційний код.

На топографічних картах з потрібною точністю і детальністю для масштабу 1:10 000 необхідно відобразити наявні:

- пункти головної геодезичної основи та знімальної мережі;
- населені пункти, окремі будівлі та споруди, пам'ятники, пам'ятники, скульптури та місця поховань;

- промислові та сільськогосподарські об'єкти, а саме: заводи та фабрики, майстерні, електростанції, млини, шахти та штольні, кар'єри, відвали, торф'яні та соляні розробки, бурові, нафтові, газові та інші вишки та свердловини, склади пального, газгольдери, бензоколонки та заправні станції, трансформаторні будки, лінії електропередачі та зв'язку, водо-, газо- та нафтопроводи, телевізійні та радіорелейні вишки, радіощогли, закони для худоби та ін. На картах показують всі наземні трубопроводи, що прокладені за межами населених пунктів. Із підземних наносять тільки ті, які можна прослідкувати за оглядовими люками, стовпами-пікетами, аерофотозображенням та іншими зовнішніми ознаками або нанести за проектними матеріалами;

- залізниці та споруди при них, у тому числі будівлі вокзалів, станцій, роз'їздів, депо, будки, блокпости та т.п., платформи та вантажно-розвантажувальні майданчики, семафори та світлофори, тунелі, підпірні стінки, насипи та виїмки, поворотні кола, безвихідь тощо;

- автостради, шосейні та ґрунтові дороги, стежки, мости, труби та переправи;

- гідрографічна мережа: берегові лінії морів, річки, озера, водосховища, межі та площі розливів та створюваних водосховищ, водоспади, пороги та ін.;

- об'єкти гідротехнічні, водного транспорту та водопостачання: канали, канави, водорозподільні пристрої, вали та греблі, греблі, набережні, береги з укріпленими та неукріпленими укосами, шлюзи, водомірні, пости, пристані, моли та причали, якірні стоянки, хвилеломи, буни, маяки, постійні знаки берегової сигналізації, колодязі різних типів, кяризи, фонтани, чигири, фонтани, гейзери, джерела та т.ін.;

- рослинність деревна, чагарникова, напівчагарникова, чагарникова, трав'яна, мохова та лишайникова, культурна (парки, фруктові та цитрусові сади, виноградники, ягідники, плантації технічних культур, рисові поля), а також ріллі, городи тощо;

- ґрунти оголені, у тому числі щебеневі, глинисті і кам'янисті поверхні, піски, галечники, токири, кам'янисті розсипи;

- мікроформи земної поверхні: кочковаті, полігональні та горбисті;

- болота, солончаки;

- різні огорожі;

- рельєф місцевості, що зображується горизонталями, висотними відмітками характерних точок місцевості та умовними знаками обривів, ярів, промоїн, зсувів, осипів, дайок, кратерів вулканів та грязьових вулканів, скель та скель-останків, курганів, ям, карстових та псових задернованих уступів, льодовиків, сніжників, фірнових полів, льодовикових мов (з тріщинами, моренами та ін).

Цифрова топографічна основа, у відповідності до об'єктового складу визначеного масштабу, за змістом повинна бути створена у складі наступних базових сегментів:

- математичні елементи, елементи планової і висотної основи (астрономічні пункти, пункти державної геодезичної мережі, точки знімальної мережі, пункти нівелірних мереж, позначки висот, межові знаки), які були використані для створення топографічної основи;

- рельєф суші (рельєф виражений горизонталями та форми рельєфу, які не виражаються горизонталями);

- гідрографія і гідрографічні споруди (водойми, об'єкти прибережної полоси, водоспади і пороги, водотоки, характеристики гідрографії, які виділяються як самостійні об'єкти, джерела води, гідрографічні споруди, переправи і морські шляхи, острови);

- населені пункти (міські поселення, сільські поселення, інші поселення, окремі будівлі, елементи внутрішньої структури населеного пункту, елементи окремих будівель, споруд);

- промислові, сільськогосподарські і соціально-культурні об'єкти (промислові об'єкти, сільськогосподарські об'єкти, соціально-культурні об'єкти, допоміжні об'єкти при спорудах);

- дорожня мережа і дорожні споруди (дорожня мережа у тому числі дорожні споруди, характеристики дорожньої мережі, які виділяються як самостійні об'єкти);

- рослинний покрив і ґрунти (рослинний покрив, ґрунти);

- кордони, межі, огорожі і окремі природні явища (кордони, огорожі, компактно розміщені об'єкти, об'єкти, які не мають визначеного характеру локалізації).

13. Вимоги з використання вихідних та довідкових матеріалів. При створенні у цифровій формі топографічної основи Горішньоплавнівської міської територіальної громади, необхідно використати, у якості вихідних матеріалів:

- дане технічне завдання на виконання робіт;

- схему меж надання послуг (Додаток 1.1).

При створенні цифрової топографічної основи пропонується використати у якості довідкових матеріалів (за наявності):

- наявні топографічні карти/плани попередніх років в масштабах 1:10 000, 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 та 1:500;

- каталоги координат геодезичних пунктів;
- схеми інженерних мереж;
- переліки офіційних назв елементів вуличної дорожньої мережі;
- довідки, що надані Замовником, комунальним та іншими установами;
- інші матеріали.

Вихідні матеріали повинні забезпечити точність, достовірність та повноту відображення стану місцевості для метричної та семантичної інформації, що встановлена відповідними нормативними документами для цифрової топографічної основи масштабу 1:10 000.

14. Вимоги щодо застосування окремих положень законодавчих актів при створенні топографічної основи. При створенні цифрової топографічної основи необхідно віднести:

- до точкових об'єктів - об'єкти, зображення яких має розміри площі в масштабі створеної топографічної основи 1 мм² і менше. Положенню точкового об'єкта на місцевості повинна відповідати головна точка його позамасштабного умовного знаку, який буде його зображувати на аналоговій або електронній карті.

- до лінійних об'єктів - лінійно-протяжні об'єкти, зображення яких має ширину 1 мм і менше в масштабі карти. Положенню лінійного об'єкта на місцевості має відповідати осьова лінія його позамасштабного умовного знаку, який буде його зображувати на аналоговій або електронній карті.

- до площинних об'єктів - об'єкти, зображення яких має площу більшу 1 мм² в масштабі карти.

В процесі цифрового представлення рельєфу суші відповідний набір повинен забезпечити відображення усіх горизонталей у замкненому вигляді у поєднанні зі спрощеними умовними знаками обривів, скель, ярів, вимоїн, зсувів, сухих русел, карстових воронок тощо.

В процесі цифрового представлення об'єктів гідрографії та гідрографічних споруд до обов'язкового цифрового набору необхідно віднести водойми (озера, водосховища тощо), водотоки (ріки, канали, струмки, канали тощо), об'єкти прибережної смуги (берегові обмілини і мілини, береги обривисті тощо), об'єкти навігаційної небезпеки (риф, камені, скелі тощо), характеристики гідрографії, що виділяються як самостійні об'єкти (урізи води, напрямки течії тощо), джерела води та гідротехнічні споруди (греблі, шлюзи, портові і причальні споруди, водопровідні та водорозподільні споруди тощо).

В процесі цифрового представлення об'єктів населеного пункту сформувати окремі будівлі та елементи внутрішньої структури у відповідності до вимог нормативних документів зазначеного масштабу.

Технічні вимоги щодо застосування електронної бібліотеки умовних знаків для технологічного відображення просторових даних на стадії виконання робіт/надання послуг не встановлюються, але рекомендується використовувати набір зручних для читання спрощених умовних знаків.

При формуванні електронного зображення або підготовки до друку векторних або аналогових варіантів цифрової топографічної основи територій, необхідно використовувати програмні засоби базової геоінформаційної системи для побудови та використання бібліотек встановлених умовних знаків для відповідних масштабів, що, в свою чергу, забезпечить відображення усіх сутностей відповідних об'єктів.

15. Вимоги до виконавців робіт/надавачів послуг. В процесі планування та виконання відповідних топографо-геодезичних та топографічних робіт (послуг) у кожному окремому технологічному процесі обов'язкова наявність сертифікованого інженера-геодезиста, який підтверджується наявним діючим сертифікатом інженера-геодезиста.

16. Вимоги щодо представлення результатів та приймання робіт (послуг).

Приймання результатів робіт (послуг) здійснюється в установленому порядку у відповідності до вимог нормативних документів зі складанням відповідного акту.

Замовник перевіряє хід і якість робіт (послуг) у відповідності до чинного законодавства та укладеного договору між замовником та виконавцем.

Результати виконаних робіт/наданих послуг замовнику передаються в друкованому та електронному вигляді.

17. Вимоги до друкованих матеріалів, які передаються замовникові.

Технічний звіт про комплекс топографо-геодезичних робіт М 1:10 000 - 2 прим.

Планшети у кольоровому вигляді, в нарізці номенклатурних аркушів в місцевій системі координат МСК-53 в М 1:10 000 - 2 прим.

18. Вимоги до даних, які передаються замовникові у цифровій формі.

Матеріали передаються у формі цифрових файлів на flash-накопичувачах.

Геопросторові дані передаються у вигляді електронних файлів:

- у векторному поданні у файловій базі даних ArcGIS - цифрові векторні набори геопросторових даних у форматі *.gdb у системах координат МСК-53 та УСК-2000, з документами карт (креслень) у форматі .mxd;

- у векторному форматі *.dmf, *.dwg, *.shp, *.geojson у системах координат МСК-53 та УСК-2000;

- аерофотоабрис місцевості (цифрові масиви даних з роздільною здатністю 12-15 см/піксель) у форматі *.tif, *.geotiff;

- документи карт (планшетів) М 1:10 000 у форматі *.pdf у системі координат МСК-53;

- документи карт (планшетів) М 1:10 000 у форматі *.jpg у системі координат МСК-53;

Текстові матеріали передаються у формі цифрових файлів структурованих документів у форматі *.pdf, *.geotiff.

Директор

ТОВ «Експертний Центр «ЗемСервіс»

(Керівник/уповноважена особа

Учасника процедури закупівлі)



(М.П./підпис)

Андрій ПЛЕСКАЧ

(ПБ)



Продовження додатку № 1.1
до договору № 25-22 ЗМ
від «15» 11 2022 р.

СХЕМА МЕЖ НАДАННЯ ПОСЛУГ

зі створення у цифровій формі топографічної основи М 1:10 000 на територію Горішньоплавнівської міської територіальної громади Кременчуцького району Полтавської області
(із застосуванням геоінформаційних технологій)



Умовні позначення:



- лінія межі надання послуг зі створення топографічної основи М 1:10 000. Загальна орієнтовна площа - 36 840 га.

ПОГОДЖЕНО:

ЗАМОВНИК:

Управління містобудування та земельних відносин Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області
39800, Полтавська область,
м. Горішні Плавні, вул. Миру, буд. 24
р/р UA92 820172 0344231005100050509
в УДКСУ в м. Горішніх Плавнях Кременчуцького району Полтавської області ДКСУ у м. Київ
МФО 820172

Начальник управління

Михайло ШКОПОТКО

(МП, підпис)

ЗАТВЕРДЖЕНО:

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «Експертний Центр «ЗемСервіс»

Юридична адреса: 38750, Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Щербані, вул. Світла, буд. 16.
Поштова адреса: 36011, Полтавська обл., м. Полтава, проспект Першотравневий, 19, офіс 20
ЄДРПОУ: 41317236
Р/Р № UA093052990000026001031205393
в Полтавське ГРУ ПАТ КБ «ПриватБанк»
Тел.: 099-744-00-37
E-mail: eczemsservis@gmail.com

Директор

(МП, підпис)

Андрій ПЛЕСКАЧ



Додаток № 2
до договору № 25-22 ЗМ
від «15» 11 2022 р.

Протокол погодження договірної ціни
до Договору № 25-22 ЗМ від «15» 11 2022 р.

Ми, що нижче підписалися, від особи Виконавця **ТОВ «Експертний Центр «ЗемСервіс»**, в особі **директора Плєскача Андрія Борисовича** та від особи Замовника **Управління містобудування та земельних відносин Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області**, в особі начальника управління Шкопотка Михайла Михайловича, засвідчуємо, що Сторонами досягнуто згоди за результатами проведення відкритих торгів через систему електронних закупівель про договірну ціну на надання послуг: **«Послуги зі створення у цифровій формі топографічної основи масштабу 1:10 000 на територію Горішньоплавнівської міської територіальної громади Кременчуцького району Полтавської області (із застосуванням геоінформаційних технологій) (Код ДК 021:2015: 71340000-3 – Комплексні інженерні послуги)»**.

Ідентифікатор закупівлі UA-2022-10-17-002377-а.

Вартість послуг становить: **1700250,00 грн. (один мільйон сімсот тисяч двісті п'ятдесят грн. нуль коп.) без ПДВ.**

Зміна вартості послуг здійснюється за взаємною згодою сторін шляхом підписання Додаткової угоди.

Даний протокол є невід'ємною частиною договору № 25-22 ЗМ від 15.11.2022.

ЗАМОВНИК:

**Управління містобудування та
земельних відносин
Горішньоплавнівської міської
ради Кременчуцького району
Полтавської області**

39800, Полтавська область,
м. Горішні Плавні, вул. Миру, буд. 24
р/р UA92 820172 0344231005100050509
в УДКСУ в м. Горішніх Плавнях
Кременчуцького району Полтавської
області ДКСУ у м. Київ

МФО 820172

Начальник управління

Михайло ШКОПОТКО

(МПЕ підпис)

ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВ «Експертний Центр «ЗемСервіс»

Юридична адреса: 38750, Полтавська обл.,
Полтавський р-н, с. Щербані, вул. Світла,
буд. 16.

Поштова адреса: 36011, Полтавська обл., м.
Полтава, проспект Першотравневий, 19, офіс
20

ЄДРПОУ: 41317236

Р/Р № UA093052990000026001031205393

в Полтавське ГРУ ПАТ КБ «ПриватБанк»

Тел.: 099-744-00-37

E-mail: eczemservis@gmail.com

Директор

Андрій ПЛЕСКАЧ

(МПЕ підпис)

