**Додаток 4**

**до тендерної документації**

**Технічний опис предмета закупівлі**

**на створення (передачу) науково-технічної розробки (НТР)**

**«Проведення аналітичних досліджень та розроблення проекту нового національного класифікатора об’єктів містобудування, благоустрою, будівель і споруд (на заміну державного класифікатора будівель і споруд ДК 018-2000)»**

**1. Підстава для виконання розробки**

Господарський кодекс України, Закони України: «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення порядку надання адміністративних послуг у сфері будівництва та створення Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва», розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.02.2021 р. № 152 «Про схвалення Концепції впровадження технологій будівельного інформаційного моделювання (ВІМ-технологій) в Україні та затвердження плану заходів з її реалізації», зокрема, стосовно необхідності уніфікації класифікаторів щодо об’єктів містобудування всіх видів (в тому числі будинків, споруд, об’єктів благоустрою тощо), постанова Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 № 559 «Про містобудівний кадастр».

Наказ Мінрегіону від 31.01.2022 № 20 «Про затвердження Переліків прикладних науково-технічних розробок, щодо яких здійснюватиметься фінансування у 2022 році за бюджетною програмою КПКВК 2751030».

**2. Основна мета та призначення розробки**

Метою роботи є проведення аналітичних досліджень та розроблення проекту нового національного класифікатора об’єктів містобудування, благоустрою, будівель і споруд (на заміну державного класифікатора будівель і споруд ДК 018-2000).

**3. Технічні, економічні та якісні характеристики розробки**

Об’єктом класифікації є єдина система геопросторових об’єктів містобудування (у т.ч. будівництва) для формування баз даних містобудівного кадастру. Класифікатор має забезпечити узгоджену структуризацію об’єктного складу містобудівного кадастру, який за своєю природою є багатотематичним та інтегрує часткові класифікації різних класів об’єктів.

Резервна місткість класифікатору та потенціал його гнучкого реагування на розвиток системи містобудівного кадастру мають бути забезпечені шляхом застосування ієрархічного методу класифікації.

Принципи класифікації мають забезпечувати функціонування і регулярний розвиток геоінформаційної системи містобудівного кадастру та управління населеними пунктами і територіями. Відповідно кодування має бути виконане за паралельним методом кодування.

Формування цілісного об’єктного складу містобудівного кадастру має бути виконане з урахуванням практики розроблення містобудівної документації, ведення містобудівного моніторингу на регіональному та місцевому рівнях, чинних класифікацій, затверджених законами та підзаконними актами. У тому числі, але не виключно, мають бути враховані положення Земельного, Водного та Лісового кодексів України, Законів України «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про освіту», «Про охорону культурної спадщини», «Про природно-заповідний фонд України», «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо планування використання земель» (від 17.06.2020 № 711-ІХ), Постанов Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації» (від 1 вересня 2021 р. № 926), «Про визначення формату електронних документів комплексного плану просторового розвитку території територіальної громади, генерального плану населеного пункту, детального плану території» (від 09 червня 2021 р. № 632), у тому числі структури бази геоданих, затвердженої Мінрегіоном на її виконання (Наказ Мінрегіону від 22 лютого 2022 року № 56), Державного класифікатору будівель та споруд (ДК 018-2000), ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та інших нормативно-правових актів і нормативних документів, що визначають класифікації і характеристики об’єктів, які входять до об’єктного складу містобудівного кадастру.

Національний класифікатор має бути доповнений таблицями переходу між класифікацією, що вводиться за відповідним напрямом, та Державним класифікатором будівель та споруд (ДК 018-2000), Класифікацією функціональних зон згідно ДБН Б.1-1-22:2017 «Склад та зміст плану зонування території», іншими за доцільності.

**4. Стислий зміст етапів або структура розробки**

Етап 1. Розроблення проекту національного класифікатора та пояснювальної записки до нього, що включає:

аналіз об’єктного складу репрезентативної вибірки містобудівної документації на регіональному та місцевому рівні в частині геопросторових об’єктів;

аналіз чинних нормативно-правових та нормативних вимог до об’єктного складу містобудівної документації та містобудівного кадастру;

аналіз чинних нормативно-правових та нормативних положень щодо класифікації об’єктів, які входять до об’єктного складу галузі містобудування в частині геопросторових об’єктів;

визначення структури класифікатору та системи кодування:

підготовка проекту національного класифікатора;

формування пояснювальної записки до проекту національного класифікатору.

Етап 2. Погодження проекту національного класифікатора із замовником та заінтересованими сторонами, що включає:

визначення переліку заінтересованих сторін (за погодженням із Замовником);

надсилання проекту національного класифікатора разом з пояснювальною запискою на погодження до визначених ним заінтересованих сторін та замовника;

урахування або обґрунтоване відхилення наданих пропозицій;

формування узгодженої редакції проекту національного класифікатора.

**5. Взаємозв’язок розробки з нормативно-правовими актами та іншими нормативними документами**

При виконанні мають бути враховані такі нормативно-правові акти:

Бюджетний кодекс України

Земельний кодекс України

Водний кодекс України

Господарський кодекс України

Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»

Закон України «Про основи містобудування»

Закон України «Про архітектурну діяльність»

Закон України «Про землеустрій»

Закон України «Про охорону культурної спадщини»

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»

Закон України «Про природно-заповідний фонд»

Закон України «Про благоустрій населених пунктів»

Закон України «Про охорону археологічної спадщини»,

Закон України «Про комплексну реконструкцію кварталів (мікрорайонів) застарілого житлового фонду»

Закону України «Про будівельні норми»

Закон України «Про публічні закупівлі»

інші нормативно-правові акти, прийняті відповідно до цих законів

Класифікатор ДК 018-2000 «Державний класифікатор будівель та споруд».

**6. Вимоги щодо способу реалізації результатів розробки**

Призначені для подання Мінрегіоном проекту національного класифікатора на затвердження до Мінекономіки.

**7. Вимоги щодо необхідності проведення експертизи, обговорення з громадськістю, збору відгуків, погодження**

Після завершення кожного етапу роботи складається акт здачі-приймання науково-технічної продукції.

Передбачається погодження проекту національного класифікатора із замовником та заінтересованими сторонами.

Підтвердженням якості розробки є позитивне рішення Науково-технічної ради Мінрегіону про розгляд заключного звіту за результатами виконання НТР.

**8. Порядок розгляду і приймання результатів розробки**

Структура класифікатору має відповідати вимогам Додатку 3 до Порядку розроблення національних класифікаторів (затверджено Наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України 11.01.2018 № 17).

Науковий звіт про виконання НТР має бути оформлений відповідно до вимог ДСТУ 3008-15 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення».

Результати розробки подаються до Мінрегіону у письмовій друкованій формі у двох примірниках українською мовою, а також на електронному носії.

**9. Інші вимоги (враховуючи спрямованість розробки)**

Замовник забезпечує:

* за необхідності надає консультаційні послуги виконавцю роботи;
* бере участь у підготовці та проведенні консультацій з заінтересованими сторонами та громадськістю.

Результати розробки подаються до Мінрегіону у форматі, що дає змогу їх автоматизовано обробляти електронними засобами (машинозчитування) з метою повторного використання (електронний документ, який може бути завантажений або наданий на фізичному електронному  носії). Електронний документ надається  українською мовою у форматах:

     Текстова інформація – RTF, DOC(X), PDF (з текстовим змістом, нескановане зображення), (X)HTML;

     Графічна інформація у вигляді векторної графіки – CDR, SVG, AI;

     Структуровані дані – XML, JSON, CSV, XLS(X);

     Для математичних формул  – розмітка  TeX або MathML (можливе використання редакторів KFormula, MS Equation Editor, MathType, WIRIS Editor, MathCast).