

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: Одеський державний аграрний університет; Пантелеймонівська, 13, м. Одеса, Одеська область; код за ЄДРПОУ – 00493008; категорія замовника – установа, яка забезпечує потреби держави та територіальної громади

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): «послуги з обробки, збору та систематизації історичних та актуальних даних (геопросторових, супутникових, кліматичних, соціально-економічних, екологічних та стратегічних) Приморського регіону України» - код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – ДК 021:2015 – 71350000-6 - Науково-технічні послуги в галузі інженерії

3. Ідентифікатор закупівлі: — UA-2025-06-19-013440-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

послуги з обробки, збору та систематизації історичних та актуальних даних (геопросторових, супутникових, кліматичних, соціально-економічних, екологічних та стратегічних) Приморського регіону України, що включає в себе:

- збирання, оброблення та систематизацію геопросторових, супутникових, кліматичних, соціально-економічних, екологічних та стратегічних даних у відповідних форматах;
- формування звіту в результаті наданих Послуг українською мовою (з неофіційним перекладом англійською), обсягом від 100 сторінок у форматі .pdf;

Перелік з описом та основними характеристиками Послуг

1. Перелік даних, що збираються, обробляються та систематизуються:

1. Геопросторові та супутникові дані:

З метою для визначення ґрунтового покриття, типів рослинності, міських і прибережних зон, а також для оцінки температурних аномалій, NDVI та змін берегової лінії:

- Географічні межі відповідних прибережних і міських територій Приморського регіону;
- Інші локальні географічні набори даних.

Необхідні локальні географічні набори даних включають:

- Адміністративні кордони;
- дані про земельний покрив;
- Шари інфраструктури (дороги, мости, насипи, дренажні системи);
- Водойми, річки, водно-болотні угіддя та особливості берегової лінії.

2. Кліматичні дані:

- За останні 20 років: середньорічні та, де можливо, середньомісячні дані про температуру, опади, підвищення рівня моря та екстремальні погодні явища (наприклад, повені, посухи, спеку, шторми). Дані необхідні на регіональному рівні, відповідно до визначених регіонів планування;
- Регіональні кліматичні прогнози на 2050 та 2100 роки, ідеально засновані на EURO-CORDEX або еквівалентних моделях .

3. Соціально-економічні та екологічні дані:

- Щільність населення;

- Економічна діяльність в межах оцінюваної території, рівень доходів населення, вікові групи тощо;
- Цільове використання земель;
- Межі охоронюваних територій і плани управління (якщо плани не англійською мовою, вони можуть бути представлені місцевою мовою, а короткий виклад – англійською мовою);
- Об'єкти Natura 2000, включаючи розподіл природних середовищ існування , охоронювані території;
- Дані/карта деградації земель ;
- геопросторові дані геологічного ризику; небезпека ерозії; стирання; зсувна небезпека; небезпека обвалу; небезпека обвалення лісу; небезпека розрідження ґрунту тощо;
- Дані про забруднення;
- Території значного потенційного ризику затоплення (відповідно до національних або регіональних планів управління ризиками затоплення, якщо такі є).

4. Історичні дані про небезпеки, пов'язані з кліматом:

- Записи повеней, посух, штормів , сильних опадів, лісових пожеж, сильного вітру та спеки;
- Дані про раніше спостережувані місцеві кліматичні небезпеки та шкоду;

5. Документи планування та управління (національною мовою з неофіційним перекладом англійською)

- Стратегії/плани управління ризиками тощо;
- кліматичні плани дій;
- Основи планування землекористування та адаптації

Формат даних:

- п. 1-4: .shp та супутні файли;
- п. 5: pdf, docx.

Ці дані необхідні для створення методології на основі дистанційного зондування для оцінки стійкості та вразливості прибережних і міських територій до небезпек, пов'язаних зі зміною клімату, що базуватиметься на останніх технологічних розробках (веб-портали, супутникове картографування, моніторинг дистанційного зондування).

Щоб зібрати високоякісні та послідовні дані необхідно використовувати як національні, так і міжнародні джерела даних. Ці джерела мають охоплювати географічну, кліматичну, соціально-економічну та екологічну інформацію, що стосується територій Приморського району України.

Запропоновані джерела даних:

- Національні статистичні інститути;
- Агентства та установи з охорони навколишнього середовища;
- Метеорологічні служби;
- Європейське агентство з навколишнього середовища (EEA);
- Сховище кліматичних даних Copernicus (CDS);
- Місцеві та регіональні органи влади;

- Існуючі звіти про проекти та бази даних ГІС;

Інструкції щодо формату та подання

Щоб забезпечити узгодженість, прозорість і простоту використання необхідно дотримуватися наступних стандартів форматування та подання даних під час підготовки результату виконання Послуг.

Ці рекомендації стосуються всіх типів даних: геопросторових, кліматичних, соціально-економічних, історичних тощо.

Усі подані набори даних мають супроводжуватися основними метаданими, щоб забезпечити відстеження та сприяти належній інтеграції. Кожен файл повинен супроводжуватися коротким описом або таблицею метаданих, що містить такі елементи:

- Джерело даних (наприклад, установа або платформа);
- Дата збору чи публікації даних;
- Методологія, що використовується для збору, обчислення або обробки даних (де застосовно);
- Відповідальна контактна особа або установа (рекомендовано);

Формати файлів

Для забезпечення повної сумісності та узгодженості всі набори даних мають бути подані у форматі шейп-файлу (.shp і пов'язані файли).

Усі шейп-файли мають проектуватися з використанням такої системи координат: WGS 84/UTM, зона 35N (EPSG:32635)

Якщо дані наразі доступні в іншому форматі, перед подачею їх потрібно перетворити на шейп-файл.

Виняток стосується лише документів, перелічених у підпункті 5 пункті 1 Додатку: Перелік даних, що збираються, обробляються та систематизуються. Ці документи (наприклад, стратегії, плани, звіти) можна подавати мовою . pdf або . формат docx.

Усі інші типи даних потрібно надсилати виключно як шейп-файли, спроектовані в WGS 84 / UTM Zone 35N (EPSG:32635).

Правила іменування файлів

Щоб підтримувати організоване та доступне для пошуку середовище спільних даних, усі файли мають відповідати стандартизованій структурі імен. Імена файлів повинні містити:

- Код країни (UA)
- Тип даних (наприклад, Climate, SocioEco, FloodRisk)
- Ім'я індикатора або змінної (необов'язково)
- Рік або звітний період.

приклад: UA_Climate_Temp_2020.shp;

Ця конвенція гарантує, що файли легко ідентифікувати та правильно призначати відповідним регіонам і темам.

Формування звіту в результаті наданих Послуг

В результаті надання Послуг Виконавець формує звіт українською мовою (з неофіційним перекладом англійською), обсягом від 100 сторінок у форматі .pdf, та має містити наступну інформацію:

1. Інформаційна база та просторово-аналітичний опис досліджуваної території:

- 1.1. Нормативна база кліматичної адаптації: національний та європейський контекст;
- 1.2. Загальний опис території збору даних;
- 1.3. Екологічний стан території в розрізі областей;
- 1.4. Джерела використаної картографічної, статистичної та аналітичної інформації;

2. Методологія аналізу та цифрової обробки даних:

- 2.1. База для формування методичного підходу;
- 2.2 Програмне забезпечення та технічні засоби;
- 2.3 Геодані та їх обробка;
- 2.4. Інформаційно-аналітичні дані та їх опрацювання;

3. Зміст переданих даних:

- 3.1 Геопросторові дані (шейпфайли);
- 3.2 Атрибутивна інформація;
- 3.3. Метадані;
- 3.4. Інформаційні дані.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 2201390 "Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ" відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

6. Очікувана вартість предмета закупівлі: 945 954,80 без ПДВ

7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмету закупівлі розрахована відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Мінекономіки від 18.02.2020 р. № 275 на підставі аналізу загальнодоступної інформації щодо цін на відповідні Послуги, яка міститься у відкритих джерелах, інформації, отриманої шляхом проведення ринкових консультацій та аналізу цін на відповідні Послуги.

8. Процедура закупівлі: Застосовується процедури відкритих торгів (*у порядку, визначеному Особливостями*).