

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на консультаційні послуги (Консультант)

Спеціаліст з питань формування державного замовлення на найважливіші науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію

Закупівля №. MOES-C3-05-SUP-IC-10

Проект «Удосконалення вищої освіти в Україні заради результатів»

Позика Світового банку № 9238-UA

I. ПЕРЕДУМОВИ

Україна та Міжнародний банк реконструкції та розвитку (МБРР; Банк; Світовий банк) підписали Угоду про позику № 9238-UA на суму 200 мільйонів доларів США для проекту «Удосконалення вищої освіти в Україні заради результатів» (далі «Проект»). Проект реалізується в Україні Міністерством освіти і науки України (МОН) за підтримки Групи Світового банку. Термін реалізації проекту - 2021-2026 роки.

Метою Проекту, орієнтованою на розвиток, є підвищення ефективності, покращення умов забезпечення якості та прозорості в системі вищої освіти України.

Проект складається з шести компонентів:

Частина 1: Секторальне покращення управління, фінансування, якості та прозорості;

Частина 2: Об'єднання та партнерства для покращення ефективності та якості;

Частина 3: Розбудова спроможності та покращення освітнього простору;

Частина 4: Управління Проектом, моніторинг та оцінка;

Частина 5: Підтримка академічних та соціальних стипендій для студентів закладів вищої освіти;

Частина 6: Компонент реагування на надзвичайні ситуації (CERC).

У Проекті фінансуватимуться дві категорій витрат: (i) інвестиції в товари, роботи та послуги, за якими виплати здійснюються відповідно до прийнятних витрат; (ii) перерахування в бюджет за виконання певних умов, заснованих на результатах, за якими виплати також здійснюються відповідно до прийнятних витрат за умови досягнення певних результатів, як визначено в Угоді про позику і Операційному посібнику Проекту.

Більш детальна інформація наведена за посиланням

<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P171050>

Повномасштабне вторгнення Російської Федерації у 2022 році суттєво вплинуло на економіку України та всі її сектори, включаючи освіту та науку. В результаті військових дій на нашій території було пошкоджено близько 15% наукової інфраструктури, близько

10% науковців були змушені змінити місце проживання. Близько половини науковців-мігрантів залишили територію України. Частина закладів вищої освіти була змушена переїхати до більш безпечних регіонів країни (з Запорізької, Донецької, Луганської, Херсонської областей) разом зі своїм персоналом.

До 2022 року видатки державного бюджету України на підтримку науки складали 0.14-0.17% ВВП, що в рази нижче за середній європейський рівень та в 10 разів менше, ніж передбачено Законом України про наукову та науково-технічну діяльність. Це також вплинуло на якість вищої освіти, важливий зв'язок між вищою освітою та наукою був порушений.

Міністерство освіти та науки України зараз стоїть перед складним завданням відновлення наукової інфраструктури України, збереження людського капіталу, а зокрема повернення українських науковців з інших країн. Збереження наукової галузі є критично важливим для майбутнього України, як основа для відновлення людського капіталу країни та економіки.

Ключовим рішенням для відновлення наукової діяльності, а також розвитку інноваційної діяльності є посилення співпраці з іноземними донорами, програмами та міжнародними технічними допоміжними проєктами.

Створення умов для виконання закладами вищої освіти прикладних досліджень в рамках державного замовлення на найважливіші науково-технічні (експериментальні) розробки та науково-технічну продукцію, що дасть можливість модернізувати дослідницьку інфраструктуру, залучити додаткове фінансування на виконання R&D та побудувати міцні партнерства з потенційними виробниками науково-технічної продукції.

Частини 2 та 3 Проєкту призначені допомогти обраним ЗВО у поліпшенні дослідницького та освітнього середовища, надаючи дослідницьке обладнання обраним університетам.

Міністерство освіти та науки тепер шукає консультативну допомогу для розробки основи відновлення та розвитку науки і досліджень в українських вищих навчальних закладах.

Контракт з Консультантом буде укладено шляхом конкурсного відбору відповідно до Положення про закупівлі для позичальників інвестиційного проєктного фінансування від вересня 2023 р. Це Технічне завдання визначає мету, обсяг і тривалість консультаційних послуг та кваліфікаційні вимоги до Консультанта.

II. МЕТА

Це завдання призначене для допомоги МОН у підсиленні міжнародної співпраці, управлінні трансформацією, та сприянні підготовки нормативних актів та інших документів у секторі науки, інновацій та трансферу технологій. Ці зусилля спрямовані на розвиток співпраці з міжнародними партнерами для підсилення спроможності закладів

вищої освіти виконувати прикладні дослідження, а також активізації інноваційної діяльності, стимулювання співпраці закладів вищої освіти та суб'єктів підприємництва задля здійснення трансферу технологій, комерціалізації наукових результатів та залучення приватних інвестицій для розвитку мережі закладів вищої освіти.

III. ОБСЯГ ПОСЛУГ

Консультант повинен надавати такі послуги та виконувати наступні завдання, але не обмежуватись ними:

- Аналіз науково-технічних потреб державних органів, підприємств та інших замовників для визначення пріоритетних напрямів для включення в державне замовлення, оцінка важливості та актуальності запропонованих науково-технічних розробок відповідно до національних інтересів і стратегії розвитку економіки та науки, з метою посилення спроможності закладів вищої освіти виконувати прикладні дослідження;
- Визначення ключових науково-технічних задач, що мають бути реалізовані в рамках державного замовлення, у тому числі визначення пріоритетних напрямів для науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт (НДДКР) та підготовка технічних завдань;
- Координація роботи з іншими державними органами, закладами вищої освіти, науково-дослідними установами та приватними компаніями, залученими до виконання державних замовлень;
- Підготовка регулярних звітів і аналітичних матеріалів для представлення керівництву та органам державної влади щодо стану виконання державного замовлення та оцінка результатів науково-технічних розробок і їх впливу на економіку та інноваційний розвиток держави;
- Підготовка пропозицій та нормативно-правових актів щодо створення мережі центрів досконалості на базі або за участю закладів вищої освіти з метою забезпечення доступу до передової дослідницької інфраструктури та надання можливості студентам та аспірантам, докторантам створювати та тестувати власні ідеї на високотехнологічному обладнанні;
- Розробка механізмів залучення додаткових джерел фінансування для реалізації важливих науково-технічних проєктів закладами вищої освіти (у тому числі через міжнародні гранти, приватні інвестиції);
- Підготовка концепту, пошук фінансування та нормативно-правової бази для реалізації проєкту зі створення пілотних центрів трансферу технологій за участю ЗВО, що забезпечують комерціалізацію результатів досліджень, впровадження передових технологій у ключові галузі економіки;

- Проведення інформаційних кампаній для інформування громадськості та науково-технічних кіл про важливість державного замовлення, його пріоритети та результати;
-
- Виконання додаткових завдань та діяльності, пов'язаних з реалізацією Проєкту в межах своєї компетенції за запитом Координатора(ів) Проєкту, заступника Міністра освіти і науки України, відповідального за науку, та Проєктного менеджера – керівника групи консультантів.

IV. ЗВІТНІСТЬ

Консультант буде звітувати Координатору Проєкту, заступнику Міністра освіти та науки України, відповідальному за науку та інновації та діятиме під їхнім наглядом.

Консультант подає щомісячні звіти у друкованому вигляді. Звіти повинні містити опис послуг Консультанта протягом звітного періоду.

V. НАДАНІ РЕСУРСИ

МОН має надати Консультанту інформацію, необхідну для своєчасного виконання його/її завдання

VI. КВАЛІФІКАЦІЙНІ ВИМОГИ

Мінімальні вимоги (обов'язкові):

- Рівень магістра в галузі економіки, управління, права, інженерії, фізики, хімії або в інших суміжних напрямках
- Досвід роботи в сфері досліджень у галузі науки та технологій, науково-технічного розвитку, інноваційної діяльності та розвитку інноваційних екосистем — не менше 5 років
- Вільне володіння англійською мовою
- Вільне володіння українською мовою
- Високий рівень володіння основними програмами офісного пакету (Microsoft Office, Google Workspace), вміння використовувати спеціалізовані програми для управління проєктами (наприклад, MS Project, Asana, Trello) та для аналізу даних (Excel, Power BI)

Бажані кваліфікації та компетенції, які надають перевагу:

- Досвід співпраці з українськими та міжнародними державними органами, та неурядовими організаціями
- Досвід роботи в проєктах, фінансованих донорами або міжнародними організаціями

- Навички управління проектами, включаючи розробку фінансових моделей, стратегій і планів дій
- Розуміння принципів формування науково-технічних програм, фінансування НДДКР (науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт), а також комерціалізації результатів наукових досліджень
- Розуміння питань становлення та розвитку інноваційних екосистем, а також розбудови мережі інноваційної інфраструктури
- Знання принципів організації співпраці між ЗВО та бізнесом, досвіду в сфері трансферу технологій і комерціалізації інтелектуальної власності
- Вміння працювати з документами і технічними специфікаціями, готувати аналітичні матеріали, звіти та пропозиції для державних органів і партнерів.
- Досвід у сфері трансферу технологій, комерціалізації наукових результатів, експорту/імпорту наукоємних технологій.

МОН може запрошувати найкваліфікованіших кандидатів на співбесіду для уточнення інформації, наданої в відповідних резюме.

VII. ПЕРІОД ТА МІСЦЕ РОБОТИ

Консультант надає свої послуги до 31 грудня 2025 року з можливістю продовження строку дії договору.

Очікується, що Консультант надаватиме послуги на основі повної зайнятості.

Послуги планується надавати в Києві, Україна.

Очікується, що Консультант може надавати послуги дистанційно, однак за вимогою Замовника повинен якнайшвидше прибути та/або надавати послуги в приміщенні Замовника.

Умови контракту та режим роботи є предметом переговорів.

VIII. ПАКЕТ ДОКУМЕНТІВ

Зацікавленим особам необхідно надіслати резюме українською та англійською мовами на електронну адресу: kateryna.kovtun@mon.gov.ua Сс: serhiy.artemenko@uiherp.org та oleksandr.radchenko@uiherp.org із зазначенням теми листа: «P171050: MOES-C3-05-SUP-IC-10: [NAME]».

Кінцевий термін подання заявок 13:00 за місцевим часом 24 квітня 2025 року.

У разі відсутності резюме обома мовами Замовник залишає за собою право відхилити заявку консультанта.