



ЗАПРОШЕННЯ ДО ПОДАННЯ ПРОПОЗИЦІЇ (ЗПП)

RFP MERP-15-16

Назва: «Оцінка ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив у Одеській області».

Дата: 08 листопада 2016 року

Шановний учасник конкурсу!

Інформую вас, що у листопаді 2013 року Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) визначило компанію International Resources Group (IRG) виконавцем Проекту «Муніципальна енергетична реформа» в Україні (MER). Протягом всього періоду реалізації Проекту USAID MER команда IRG працюватиме для найкращого використання людських, матеріальних та технічних ресурсів Проекту, а також зробить усе можливе для ефективної співпраці з іншими проектами USAID та міжнародними донорами.

Широке впровадження технологій отримання енергії з біомаси є одним з ефективних засобів скорочення споживання викопних традиційних палив як в Україні, так і на окремо взятій території, що надасть реальну енергетичну, економічну та політичну незалежність як нашій країні в цілому, так і організувати нові робочі місця, ефективно утилізувати відходи сільського господарства, лісогосподарств та деревообробних підприємств, отримати додатковий прибуток цим підприємствам, а також тепlopостачальним комунальним підприємствам та бюджетним організаціям, які використовують альтернативне паливо, зменшити техногенне навантаження на навколишнє середовище та покращити рівень життя населення в регіонах.

Виробництво біопалива виправдане в тому випадку, коли використовуються ритмічно поновлювальні запаси дешевої сировини. Оцінка можливостей, доцільності та об'ємів енергетичного використання біомаси потребує визначення теоретичного та технічно-досяжного енергетичного потенціалу за напрямками застосування біомаси.

Метою цього Запрошення до подання пропозиції є виявлення компанії-переможця для оцінки ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив у Одеській області.

Договір може бути укладеним тільки з організацією (компанією) (неприбутковою або комерційною), яка зареєстрована відповідно до законодавства України та усіх вимог цивільного права і законодавчої бази про оподаткування.

Опис робіт та інструкції учасникам конкурсу знаходяться у додатках до цього листа. Всі питання щодо подання пропозицій просимо надсилати на наступну електронну адресу: procurement@merp.org.ua.

З повагою,
Проект USAID
«Муніципальна Енергетична Реформа в Україні»

Інструкція учасникам конкурсу

1. Загальна частина

- Керуючись Правилами Федеральних Закупок Сполучених Штатів Америки (Federal Acquisition Regulations), Компанія Інтернешнл Рісорсіс Груп (надалі «Замовник») оголошує тендер (конкурс) постачальників послуг з оцінки ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив у Одеській області, згідно з процедурами та умовами, визначеними у цій документації.
- Закупівля здійснюється в рамках Проекту USAID «Муніципальна енергетична реформа».
- У відповідності з вимогами цієї Інструкції учасники повинні відповідати кваліфікаційним вимогам, які визначені у даній Інструкції та додатках до неї.
- Умовою цього конкурсу є те, що кожний учасник подає свою пропозицію у належно оформленому вигляді згідно з вказаними нижче вимогами.
- Для правильного оформлення конкурсної пропозиції учасник вивчає всі інструкції, форми, таблиці та специфікації, наведені у тендерній документації. Неспроможність подати всю інформацію, що потребує тендерна документація, яка не відповідає вимогам в усіх відношеннях, буде віднесена на ризик учасника та спричинить за собою відхилення такої пропозиції.
- Відбір здійснюється за процедурою закритого конкурсу (тендеру) відповідно до Технічного завдання, зазначеного у **Додатку 1**.
- Учасник має право подати лише одну конкурсну (тендерну) пропозицію.
- Запрошення до подання пропозиції не означає взяття Замовником будь-яких зобов'язань, у тому числі зобов'язань щодо відшкодування будь-яких витрат, пов'язаних з підготовкою і поданням конкурсних пропозицій.
- Замовник залишає за собою право утриматись від доручення переможцю(ям) конкурсу виконання завдань у межах будь-якої частини обсягу робіт.
- Всі повідомлення і заяви замовника і учасників, що стосуються проведення процедури закупівлі, повинні бути викладені в письмовій формі.

2. Деталі щодо Замовника

Компанія **International Resources Group** (Інтернешнл Рісорсіс Груп), що також іменується «IRG», розташована за адресою 1320 Бреддок Плейс, Александрія, Округ Колумбія, VA 22314, США, юридична особа, створена відповідно до законодавства Сполучених Штатів Америки, яка діє в Україні на підставі Свідоцтва № 217 про акредитацію виконавця (юридичної особи-нерезидента) проекту (програми) міжнародної технічної допомоги, виданого Міністерством економіки України 06.03.2009 р., та має в Україні статус організації, яка забезпечує реалізацію проекту міжнародної технічної допомоги «Муніципальна енергетична реформа в Україні» (проект МЕР), що фінансується Агентством США з міжнародного розвитку (USAID), контракт №: AID-121-TO-13-00006, проект зареєстровано 28.11.2013 р. за № 2926. Адреса в Україні: м. Київ, вул. Л. Толстого, 9а, 1-й поверх, офіс 9, 01004, Україна.

3. Вимоги щодо звільнення від сплати ПДВ

Переможець цього конкурсу повинен бути готовим та мати бажання пройти процедуру звільнення від податку на додану вартість відповідно до постанови Кабінету Міністрів

України від 7 грудня 2011 р. № 1301 «Про внесення змін до Порядку залучення використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги», відповідно до Угоди між Урядом України і Урядом Сполучених Штатів Америки про гуманітарне та техніко-економічне співробітництво від 7 травня 1992 року».

У разі наявності в Учасника конкурсу пільг зі сплати ПДВ, просимо надати посилання на норми законодавства, що стосуються таких пільг, або свідоцтва, які б засвідчували наявність цих пільг.

4. Джерела фінансування і географічні коди

Усі договори субпідряду, укладені у відповідності до вимог цього ЗПП, фінансуються USAID та регулюються Урядом США і нормативними актами USAID. Усі товари і послуги, що закупаються у межах реалізації таких субпідрядів, повинні відповідати географічному коду USAID 935. Код 935 використовується як код Сполучених Штатів Америки, України та країн, що розвиваються, визначених правомочними відповідно до циркуляру 22 CFR 228, «Правила походження, джерела і національність товарів і послуг, які фінансуються USAID».

5. Вимоги до постачальників товарів та послуг.

- 1) Досвід компанії у відновлювальній енергетиці;
- 2) Досвід компанії у проведенні подібних дослідженнях (не менше трьох);
- 3) Кваліфікації та досвід роботи персоналу.

6. Подання конкурсної пропозиції

Всі пропозиції мають бути надіслані електронною поштою на наступну електронну адресу: procurement@merp.org.ua. У заголовку/темі електронного необхідно вказати RFP MERP-15-16 - Пропозиція (назва організації).

Всі пропозиції, які будуть подані іншим шляхом, прийматися не будуть.

Пропозиції необхідно надіслати не пізніше **15:00, 22 листопада 2016 року**. Конкурсний комітет Проекту не розглядатиме пропозиції, подані із запізненням.

Учасники конкурсу несуть усю відповідальність за дотримання вимог щодо подання пропозицій.

7. Вимоги, щодо подання пропозицій

A. Пропозиції мають відповідати наступним вимогам щодо форматування та розмірів:

- Друковані з одиничним інтервалом на аркушах формату А4.
- Шрифтом розміру 12, а у таблицях та графіках не меншим ніж 10.
- Технічна та цінова пропозиції мають бути надіслані одним листом. Всі документи, включаючи допоміжні матеріали, надаються українською мовою.
- Текстова частина заявки має надаватись у сумісній з Windows версії програми MS Word (версія 2010 або пізніша) або у форматі Adobe PDF.
- Таблиці мають надаватись у форматі MS Excel (версія 2010 або пізніша) або у таблицях, що є сумісними з MS Word.
- Загальний розмір електронної версії пропозиції та допоміжних матеріалів не може бути більшим ніж ліміт у 10 мегабайт.

B. Мова пропозиції

- Усі документи, що мають відношення до тендерної пропозиції, та підготовлені безпосередньо учасником повинні бути складені українською мовою.
- Якщо учасник торгів не є резидентом України, він може додатково подавати свою тендерну пропозицію англійською мовою.

С. Валюта пропозиції

- Ціни зазначаються у гривнях. Учасник-нерезидент може надавати пропозиції вартості робіт у доларах США. Така пропозиція буде конвертована у гривні по курсу Національного Банку України на день розгляду тендерним комітетом.
- Оцінка тендерних пропозицій буде здійснюватися у гривнях.

Д. Пропозиція має містити такі складові:

- **Супровідний лист** учасника конкурсу готується за формою, наведеною в **Додатку 2** до цього ЗПП. Копії документів мають бути завірені підписом уповноваженої особи та печаткою організації – учасника конкурсу.
- **Технічна пропозиція** має складатися з таких розділів:
 - технічний підхід і методологія;
 - робочий план;
 - організація виконання завдань і кадрове забезпечення;
 - підтвердження попереднього досвіду роботи у відповідному напрямку.
- **Цінова пропозиція** повинна містити:
 - Бюджет має бути завіреним підписом уповноваженої особи та печаткою організації – учасника конкурсу (при наявності). Всі суми мають бути вказані у гривнях. Бюджет має враховувати підходи викладені у технічній пропозиції та вимоги, що викладені розділі Осяг робіт. Бюджет повинен містити деталізований опис витрат за кожною статтею, що дозволить оцінити реалістичність, обґрунтованість і повноту пропозиції.
- **Інші супровідні документи:**
 - копія довідки ЄДРПОУ;
 - копія Свідоцтва про державну реєстрацію;
 - опис досвіду і кваліфікації (резюме) запропонованих виконавців.

8. Інформація про розгляд пропозицій

Замовник оцінює та порівнює пропозиції, що не були відхилені і визначені такими, що відповідають вимогам конкурсу.

Відбір організацій буде здійснений на конкурсній основі. Передбачається що конкурсний комітет Замовника буде оцінювати всі заявки/пропозиції відповідно до наступних критеріїв:

Критерії оцінювання		Максимальний Бал
A.	Досвід організації у відновлювальній енергетиці	30
B.	Досвід в реалізації подібних проектів	25
C.	Кваліфікації та досвід роботи запропонованого персоналу у подібних/попередніх завданнях	25
D.	Ціна	20
Загалом		100

Розрахунок кількості балів по критерію ЦІНА. «Ціна» рахується за формулою:

$K=20*[1-(C_i - C_{\min})/C_{\max}]$, де

20 – максимальна кількість балів по цьому критерію;

C_{\min} , C_{\max} – мінімальна та максимальна ціна, запропоновані учасниками конкурсу;

C_i – ціна виконання робіт учасника конкурсу, пропозиція якого оцінюється.

Рішення щодо відбору буде прийматися на основі оцінки пропозиції (підрахунку суми балів) по відношенню до інших заявок/пропозицій.

9. Відхилення тендерних пропозицій

Замовник відхиляє тендерну пропозицію у разі, коли:

- учасник не відповідає кваліфікаційним вимогам, установленим у тендерній документації;
- учасник надав неправдиві відомості та інформацію стосовно вимог тендерної документації;
- учасник своїми діями намагається вплинути на визначення замовником переможця торгів;
- тендерна пропозиція не відповідає умовам тендерної документації.

10. Надання роз'яснень щодо тендерної документації та внесення змін до неї

Учасник має право не пізніше ніж за три робочі дні до закінчення строку подання тендерних пропозицій звернутися до замовника за роз'ясненнями щодо тендерної документації надіславши запитання на адресу procurement@merp.org.ua.

Лише письмові відповіді, направлені з офіційної електронної адреси Замовника procurement@merp.org.ua вважатимуться офіційними відповідями і розглядатимуться як такі під час прийняття і оцінювання пропозицій.

Будь-які відповіді на запитання в письмовій та/або усній формі, отримані поза офіційними каналами зв'язку, у тому числі від працівників та/або інших представників Проекту або інших осіб, не можуть розглядатися як офіційні відповіді на запитання щодо подання конкурсних пропозицій.

Не пізніше ніж за п'ять робочих дні до закінчення строку подання тендерних пропозицій замовник має право з власної ініціативи чи за результатами запитів учасників внести зміни до тендерної документації та повідомити про зазначені зміни всіх учасників, яким замовник подав тендерну документацію.

11. Зміна пропозицій

Після подання, внесення змін до тендерної пропозиції не дозволяється. У винятковому випадку на запит тендерного (конкурсного) комітету учасник може дати лише пояснення до змісту пропозиції, не змінюючи її суті.

12. Відмова учасників в участі

Замовник приймає рішення про відмову учасникові в участі у тендерних торгах у разі, коли:

- учасника визнано в установленому порядку банкрутом чи стосовно нього порушено провадження у справі про банкрутство;
- до замовника надійшла інформація про те, що:

- фізичну особу, яка є учасником, було засуджено за злочин, вчинений під час проведення процедури закупівлі, чи інший злочин, вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено в установленому порядку;
- посадову особу учасника, яку призначено ним відповідальною за проведення процедури закупівлі, було засуджено за злочин, пов'язаний з порушенням процедури закупівлі, чи інший злочин, вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено в установленому порядку.

Причини відмови учасникові в участі у процедурі закупівлі відповідно до цього пункту зазначаються у звіті про результати проведення процедури закупівлі і протягом семи календарних днів з дня прийняття відповідного рішення повідомляються такому учаснику.

13. Порядок дотримання конфіденційності

Інформація про розгляд, оцінку та порівняння тендерних пропозицій не подається учасникам або іншим особам, які офіційно не брали участі у процедурі відбору.

Будь-які спроби учасника вплинути на оцінювання замовником пропозицій або прийняття рішення про вибір переможця призведе до попередження. У разі подовження учасником зазначених дій, замовник може декваліфікувати учасника, а його пропозиції будуть відхилені.

14. Пояснення пропозиції

Замовник має право звернутися до учасників за роз'ясненням змісту їх тендерних пропозицій з метою полегшення їх розгляду, оцінки та порівняння.

Замовник та учасники не повинні ініціювати будь-які переговори з питань внесення змін до поданої тендерної пропозиції, включаючи зміну її ціни та коригування.

15. Порядок з'ясування тендерних пропозицій

До детального оцінювання пропозицій, Замовник вивчає пропозиції з метою визначення, що кожна пропозиція:

- а) оформлена належним чином;
- б) відповідає вимогам Тендерної документації.

Визначення пропозицій, що відповідають або не відповідають вимогам, ґрунтуються тільки на їх змісті без звернення до сторонніх даних.

Якщо пропозиція не відповідає вимогам, вона відхиляється замовником і не може згодом приводитись у відповідність шляхом коригування чи зміни або анулювання невідповідних відхилень або застережень.

16. Інформування учасників

Замовник визначає тендерну пропозицію, що визнана найкращою за результатами оцінки.

Замовник надсилає переможцю конкурсу протягом п'яти календарних днів з дня визнання повідомлення про намір укласти договір за умовами, які були наведені у тендерній пропозиції.

Після підписання переможцем договору, Замовник надсилає всім іншим учасникам тендеру повідомлення про результати проведення тендеру.

У разі відмови учасника, тендерну пропозицію якого було визначено найкращою, від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації, замовник повторно визначає найкращу тендерну пропозицію з тих, строк дії яких ще не минув, за винятком випадків, коли всі тендерні пропозиції було відхилено.

17. Термін дії пропозиції

Конкурсні пропозиції Учасників конкурсу повинні залишатися дійсними не менш ніж шістдесят (60) календарних днів після закінчення терміну подання пропозицій.

18. Обговорення договору

Публікація даного Запрошення до подання пропозицій жодним чином не зобов'язує Замовника укладати договір субпідряду з будь-якою організацією (компанією). Договір, який буде укладений з Замовником, за формою є контрактом з фіксованою ціною. Терміни та умови субпідрядного контракту будуть обговорені додатково з відібраним Учасником.

Будь-ласка, зверніть увагу, що USAID не є стороною договору. Будь-які заперечення (претензії) з боку Учасника з усіма відповідними поясненнями надсилаються на розгляд Замовника, оскільки USAID не розглядатиме заперечення (претензії) у межах субпідрядів, що фінансуються USAID.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

На виконання робіт «Оцінка ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив у Одеській області».

1. Мета та рівні оцінювання

Широке впровадження технологій отримання енергії з біомаси є одним з ефективних засобів скорочення споживання викопних традиційних палив як в Україні, так і на окремо взятій території, що надасть реальну енергетичну, економічну та політичну незалежність як нашій країні в цілому, так і організувати нові робочі місця, ефективно утилізувати відходи сільського господарства, лісогосподарств та деревообробних підприємств, отримати додатковий прибуток цим підприємствам, а також теплопостачальним комунальним підприємствам та бюджетним організаціям, які використовують альтернативне паливо, зменшити техногенне навантаження на навколишнє середовище та покращити рівень життя населення в регіонах.

Виробництво біопалива виправдане в тому випадку, коли використовуються ритмічно поновлювальні запаси дешевої сировини. Оцінка можливостей, доцільності та об'ємів енергетичного використання біомаси потребує визначення теоретичного та технічно-досяжного енергетичного потенціалу за напрямками застосування біомаси.

Мета та цілі:

Виконання оцінки ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив має на меті такі основні цілі:

- розробити основу для впровадження заходів збільшення енергетичної безпеки регіону; визначення ресурсів біомаси для виробництва біопалив у Одеській області та, зокрема, у районах, виявити аграрні підприємства та лісогосподарства, що зможуть забезпечити потенційні проекти біомасою.
- визначити потенційні екологічні переваги від використання біопалив, зокрема обсяги зменшення викидів парникових газів;
- визначити потенційні шляхи взаємодії із сільськогосподарськими виробниками стосовно залучення побічної продукції рослинництва для виробництва біопалив;
- на засадах сталого розвитку оцінити потенціал вирощування енергетичних культур та обґрунтувати заходи ефективного використання ресурсів біомаси у досліджуваному регіоні.

Рівні оцінювання

Оцінку сировинних запасів для виробництва біопалива з відходів аграрного та лісогосподарського виробництва необхідно проводити на двох рівнях:

- регіональний рівень – теоретична оцінка, Одеська область;
- районний рівень – технічна оцінка районів та аграрних та лісогосподарських підприємств.

2. Завдання

2.1 Виконання теоретичної оцінки ресурсного потенціалу біомаси на регіональному рівні

Територія області відповідно до адміністративно-територіального поділу розбивається на зони. Необхідно оцінити теоретичний біомаси для кожної зони (району).

Основні завдання дослідження:

- Провести аналіз існуючої інформації щодо досліджень ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив у області та, зокрема, у зонах (районах), виконаних на протязі останніх 3-х років.
- Зібрати статистичні дані з прив'язкою до місцевості щодо структури посівних площ, урожайності та валового збору продукції рослинництва за останні 5 років;
- На основі статистичних та інших наявних даних виконати оцінку потенціалу біомаси, доступної для енергетичного використання (первинні та вторинні відходи с/г, деревна біомаса, енергокультури, очерет)

- Оцінити наявні вільні площі для вирощування енергокультур у регіоні;
- Відповідно до методики узагальненої оцінки біомаси визначити обсяги сільськогосподарської біомаси для виробництва біопалив;
- Навести шляхи та орієнтовні (можливі) обсяги використання сільськогосподарської біомаси для інших потреб;
- Розробити рекомендації щодо пріоритетності використання певних видів біомаси для енергетичних потреб.
- Визначити потенційні сценарії розвитку сільськогосподарського виробництва у досліджуваному регіоні та порівняти обсяги сільськогосподарської біомаси за сценаріями:
 - a. песимістичний, який базується на мінімальних обсягах біомаси виробленої згідно статистичних даних;
 - b. реалістичний, що базується на середньостатистичних даних ресурсів біомаси;
 - c. оптимістичний, який враховує максимальні обсяги біомаси.
- Зробити прогноз ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив на 2017–2022 рр. для кожного сценарію;
- Створити картограми енергетичного потенціалу біомаси у Одеській області на рівні районів для кожного сценарію.

Термін виконання

2 календарних місяці з дати укладання договору.

Звітність

Зміст звіту з оцінки ресурсного потенціалу біомаси у Одеській області надається українською мовою та повинен містити наступні розділи плюс додатки:

- a. Резюме
- b. Вступ
- c. Організація Проекту
- d. Перелік імен, адрес, номерів телефонів і ел. пошти учасників Проекту.
- e. Характеристика Одеської області: коротка інформація про адміністративно-територіальний устрій, географію, кліматичні умови, чисельність населення, галузі господарства області, тощо.
- f. Огляд господарств Одеської області: зведена (стисла) інформація щодо виробництва аграрної та деревної продукції по районах області.
- g. Аналіз результатів попередніх оцінок ресурсів біомаси включно з площами під вирощування енергокультур
- h. Вихідні дані для проведення оцінки
- i. Методика оцінювання
- j. Припущення, прийняті у розрахунках
- k. Опис сценаріїв, графіки динаміки ресурсного потенціалу сільськогосподарської біомаси для виробництва біопалив у Одеській області.
- l. Прогноз ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив на 2017–2022 рр.: таблиці та картограми потенціалу сільськогосподарської біомаси для виробництва енергії з додатковими коментарями щодо шляхів та обсягів використання біомаси для інших потреб.
- m. Висновки за результатами проведеної оцінки.

Звіт має бути оформлений відповідно до вимог ДСТУ 3008-95.

2.2 Виконання технічної оцінки ресурсного потенціалу біомаси на районному рівні

Детальна оцінка проводиться для наступних районів області:

- 1) м. Ізмаїл (Ізмаїльський район);
- 2) м. Белгород-Дністровський (Белгород-Дністровський район);
- 3) м. Рені (Ренійський район);
- 4) м. Болград (Болградський район);

- 5) м. Южне (Комінтерновський (Лиманський) район);
- 6) м. Чорноморськ (Овідіопольський район);
- 7) Балтська ОТГ (Балтський район).

Основні завдання дослідження на районному рівні:

- зібрати статистичні дані з прив'язкою до місцевості щодо виробництва основної продукції рослинництва за останні 10 років;
- визначити основні фактори, що впливають на урожайність на районному рівні, та оцінити їх вплив;
- Оцінити наявні вільні площі для вирощування енергокультур у регіоні;
- відповідно до методики узагальненої оцінки біомаси визначити обсяги біомаси доступної для енергетичного використання (первинні та вторинні відходи с/г, деревна біомаса, енергокультури, очерет);
- Розробити рекомендації щодо пріоритетності використання певних видів біомаси для енергетичних потреб.
- навести шляхи та обсяги використання сільськогосподарської біомаси для інших потреб;
- визначити сценарії розвитку аграрного та деревного виробництва у досліджуваному регіоні та порівняти обсяги енергетичної біомаси за сценаріями;
- зробити прогноз ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив на 2017–2022 рр.;

Територія району (зони) відповідно до адміністративно-територіального поділу розбивається на адміністративно-територіальні одиниці кожного району з відміченими сільськогосподарськими угіддями сільськогосподарських підприємств та фермерських господарств.

На рівні району визначається перелік сільськогосподарських підприємств та фермерських господарств кожного району, у яких необхідно оцінити ресурсний потенціал біомаси для виробництва біопалив. Основою для цього оцінювання є результати обстеження сільськогосподарських товаровиробників районів. Обов'язковому обстеженню підлягають суб'єкти господарювання із переліку сільськогосподарських підприємств та фермерських господарств потенційних виробників біомаси.

Після визначення переліку основних постачальників біомаси та їх можливостей, необхідно буде провести їх ранжування відповідно до відстані перевезення біомаси до районного центру та стабільності у виробництві біопаливної сировини (з урахуванням змін структури посівних площ, врожаїв та валового виробництва продукції рослинництва за останні 5 років).

Кінцевий перелік підприємств-постачальників біомаси має бути погоджений з представниками Проекту.

Процес обстеження підприємств та фермерських господарств повинен включати наступні основні етапи:

- підготовка;
- обстеження;
- опис існуючої ситуації і виявлених заходів;
- розрахунки ресурсів;
- підготовка звіту про обстеження;
- проведення додаткових досліджень (за потреби);
- підготовка презентації про виконану роботу;
- презентація.

Підготовка

На етапі підготовки потрібно виконати наступне:

- підготувати опитувальний лист та надіслати його на узгодження у офіс МЕРП в Україні;

Обстеження

- підготувати перелік постачальників аграрної біомаси та постачальників деревної біомаси, та господарств потенційних виробників біомаси.
- зібрати інформацію про суб'єкт господарювання;
- визначити характеристики біомаси для енергетичних потреб та потенціал збільшення виробництва;
- зібрати дані про площі сільськогосподарських угідь, структуру полів, урожайність та валовий збір продукції рослинництва;
- оцінити зібрану інформацію;

Обстеження необхідне для визначення існуючого стану виробництва біомаси, характеру використання та умов експлуатації техніки, а також для оцінки можливості постачання біомаси для енергетичних потреб.

- Збираються дані про структуру посівних площ, врожайність та валовий збір продукції рослинництва, характеристики аграрної та деревної біомаси, за необхідністю аналізуються технологічні карти з метою визначення календарного плану робіт, рівень забезпечення трудовими ресурсами та технікою, наявність умов для збирання, переробки, транспортування і зберігання біомаси, шляхи використання біомаси, карта полів, дані стосовно використання палива підприємствами та місцевим населенням, уточнюються значення коефіцієнтів виходу та технічної доступності біомаси.

Під час обстеження важливо визначити всі можливі заходи по забезпеченню стабільного виробництва аграрної та деревної біомаси:

- збирання побічної продукції та відходів рослинництва;
- транспортування та накопичення біомаси;
- зберігання;
- переробка у тверді біопалива (у разі наявності);
- існуючі напрямки та обсяги використання біомаси;
- орієнтовні цінові параметри наявної біомаси;
- паливно-енергетичний баланс.
-

Опис існуючої ситуації і виявлених заходів

На основі обстеження необхідно виконати ресурсні та економічні розрахунки. Для підготовки вихідних даних для цих розрахунків необхідно виконати опис існуючої ситуації.

Розрахунки ресурсів

В ході виконання робіт експерт має виконати наступні розрахунки ресурсів:

- існуюча ситуація (фактична);
- теоретичний та технічний потенціал аграрної та деревної біомаси;

Звіт про обстеження

Базуючись на виявлених фактах і розрахунках експерти мають підготувати звіт про обстеження із основними показниками та рекомендованими заходами по забезпеченню стабільного виробництва аграрної та деревної біомаси.

Проведення додаткових досліджень (за потреби)

У разі розбіжності отриманих та даних звітів оцінки ресурсного потенціалу біомаси у районах, потреби у отриманні більш точних даних та інформації проводять додаткові дослідження. На етапі підготовки необхідно зробити наступне:

- оцінити зібрану при проведеному обстеженні інформацію;
- уточнити мету нового дослідження;
- підготуватись та виконати додаткові дослідження.

За потреби додатково досліджують найбільш важливі параметри, таких як вологість і щільність біомаси, вміст золи, теплотворна здатність біомаси і т.п.

На підставі додаткових досліджень необхідно підготувати детальний опис характеристик ресурсного потенціалу біомаси.

На основі одержаних даних виконавець робіт повинен створити картограми енергетичного потенціалу сільськогосподарської біомаси у окремих районах Одеської області.

Потрібно на 2017–2022 рр. визначити три сценарії ресурсного потенціалу аграрної та деревної біомаси для виробництва біопалив:

- песимістичний, який базується на мінімальних обсягах біомаси виробленої згідно статистичних даних;
- реалістичний, що базується на середньостатистичних даних ресурсів біомаси;
- оптимістичний, який враховує максимальні обсяги біомаси.
-

Термін виконання

2 календарних місяці з дати укладання договору.

Звітність

Зміст звіту з технічної оцінки ресурсного потенціалу біомаси у окремих районах Одеської області надається українською мовою і повинен містити наступні розділи плюс додатки:

- a. Резюме
- b. Вступ
- c. Організація Проекту
- d. Перелік імен, адрес, номерів телефонів і ел. пошти учасників Проекту.
- e. Характеристика районів Одеської області

Коротка інформація про адміністративно-територіальний устрій району, географія, кліматичні умови, чисельність населення, галузі господарства області, паливно-енергетичний баланс, соціально-економічні особливості, тощо.

- f. Огляд аграрних та лісових господарств районів

Перелік та характеристика аграрної та деревних товаровиробників, зведені дані показників діяльності підприємств та господарств виробників аграрної та деревної біомаси.

- g. Аналіз результатів попередніх оцінок ресурсів біомаси
- h. Вихідні дані для проведення оцінки
- i. Методика оцінювання
- j. Припущення, прийняті у розрахунках
- k. Ресурсний потенціал біомаси у господарствах

Таблиці та картограми потенціалу аграрної та деревної біомаси для виробництва енергії з додатковими коментарями щодо шляхів та обсягів використання біомаси для інших потреб.

- l. Прогноз ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив на 2017–2022 рр.

Опис сценаріїв, графіки динаміки ресурсного потенціалу аграрної та деревної біомаси для виробництва біопалив у районах.

- m. Висновки

Висновки за результатами проведеної оцінки, рекомендації щодо ефективного використання побічної продукції та первинних відходів рослинництва для виробництва біопалив, розташування місць збору та накопичення біомаси, перелік сільськогосподарських підприємств та фермерських господарств потенційних виробників біомаси в районі.

Звіти мають бути оформлений відповідно до вимог ДСТУ 3008-95.

Презентація

Експерти мають підготувати та провести презентацію по результатам виконаної теоретичної і технічної оцінки ресурсного потенціалу біомаси для виробництва біопалив для Одеської області в цілому та окремих районів.

Супровідний лист

ЗАПРОШЕННЯ ДО ПОДАННЯ ПРОПОЗИЦІЇ (ЗПП)

RFP MERP-15-16

Уважно вивчивши комплект тендерної документації, цим подаємо на участь у конкурсі свою пропозицію:

1. Повне найменування учасника

2. Адреса (місце знаходження)

3. Телефон/факс

4. Керівництво (прізвище, ім'я по батькові)

5. Форма власності та юридичний статус підприємства (організації), адреса підприємства, дата утворення, місце реєстрації; спеціалізація

6. Коротка довідка про діяльність фірми

7. Загальна вартість тендерної пропозиції

8. Строки виконання робіт

9. Умови оплати

10. Уповноважений представник учасника на підписання документів за результатами процедури закупівлі

11. Додаткові відомості

Ми згодні дотримуватися умов конкурсної пропозиції протягом 60-ти днів з часу закінчення строку подання конкурсних (тендерних) пропозицій, встановлених Замовником.

Якщо наша пропозиція буде визнана найкращою, ми беремо на себе зобов'язання на підписання Договору протягом 5-и робочих днів з дати визнання переможця.

МП

_____ (Підпис керівника підприємства, організації, установи)

*Заповнення усіх пунктів даного додатку, за винятком п.11, є обов'язковим.