



ЗАПИТ НА ПРОПОЗИЦІЮ (ЗНП)

Всі зацікавлені	Дата: 3 березня 2015
	ПОСИЛАННЯ: RFP UKR/2015/11

Шановні Пані/Панове:

Запрошуємо Вас надати заявку на **Проведення комплексного дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі в Україні (визначення тенденцій до розвитку).**

Будь ласка користуйтеся формою в Додатку №2 тендерного документу у підготовці Вашої пропозиції.

Заявки мають бути подані до 23:59 (за київським часом) **четверга, 19 березня 2015** на електронну адресу:

Програма розвитку ООН в Україні
tenders.ua@undp.org
Відділ закупівель

Ваша заявка має бути подана **Англійською чи Українською мовою** та мати строк дії не менше **90 днів** з моменту подачі.

При підготовці вашої Пропозиції Ви несете відповідальність за те, щоб вона надійшла за вищевказаною адресою не пізніше встановленого терміну. Пропозиції, отримані ПРООН після встановленого терміну подачі, незалежно від причини, розглядатися не будуть. Якщо ви відправляєте свої Пропозиції електронною поштою, переконайтеся, що вони підписані, відправляються у форматі .pdf і в них відсутні віруси або пошкоджені файли.

Увага! Заявник має створити 2 архіви (**Тільки формату *. zip**): один має включати **технічну частину** заявки, інший – **фінансову частину** та має бути захищений паролем. Обидва файли мають бути прикріплені до електронного листа.

Офіційний запит електронною поштою від відділу закупівель ПРООН на надання паролю до фінансової частини буде надісланий під час оцінки заявок тільки компаніям, що пройшли мінімальний технічний бал. Будь ласка, не надавайте пароль раніше офіційного запиту та не включайте його до листа з технічною частиною.

Електронні листи **не мають перевищувати розмір 5 мб**. Заявки розміром більше 5 мб. мають бути розділені на декілька частин (**не більше 5 частин, в іншому випадку заявка може бути неповною і не буде прийнята до розгляду**); кожен лист має бути промаркований «частина x з

у» в додаток до необхідного маркування згідно з тендерним документом. Листи розміром більше 5мб. не будуть доставлені до адресата. Успішно надіслана заявка буде підтверджена автоматичною відповіддю.

Заявник має промаркувати електронний лист/и:

Тема листа має включати: **«ЗНП УКР/2014/011»** та назву тендера **«Проведення комплексного дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, в Україні (визначення тенденцій до розвитку)»**.

Зміст листа має включати: **Назву/Ім'я заявника**

Архівні файли мають бути названі: **Технічна частина** та **Фінансова частина**

Примітка: якщо електронні листи або архівні файли не будуть позначені згідно з інструкціями, ПРООН знімає з себе відповідальність за можливу помилкову обробку або відкриття заявки.

Запропоновані послуги будуть розглядатися і оцінюватися виходячи з повноти Пропозиції та її відповідності вимогам ЗНП, а також іншим додаткам, в яких повідомляються додаткові вимоги ПРООН.

Обрана пропозиція має відповідати всім вимогам і критеріям оцінки та запропонувати найкраще співвідношення ціна-якість. На цій підставі укладається договір. Будь-яка пропозиція, що не відповідає вимогам, буде відхилятися.

Якщо існує розбіжність між ціною за одиницю продукції і загальною вартістю, то ПРООН здійснює перерахунок. Перевага надається ціні за одиницю продукції, а загальна ціна має бути скоригована. Якщо Постачальник не приймає остаточну вартість, відповідно до перерахунку ПРООН та виправленим помилкам, пропозиція відхиляється.

Після отримання пропозиції ПРООН не приймає ніяких змін у ціні, чим би вони не були викликані: ескалацією, інфляцією, коливаннями обмінних курсів або будь-якими іншими факторами ринку. На момент прийняття рішення про укладення контракту або Замовлення на купівлю ПРООН залишає за собою право змінювати (збільшувати або зменшувати) кількість послуг та / або товарів не більше, ніж на двадцять п'ять відсотків (25%) від загальної пропозиції без зміни при цьому ціни за одиницю або інших положень і умов.

Будь-який договір або замовлення на закупівлю, що буде випускатися на підставі даного ЗНП повинен відповідати Загальним положенням та умовам, що додаються до цього документу. Сам акт подачі пропозиції означає, що постачальник послуг беззастережно приймає Загальні положення та умови ПРООН, прикладені тут в якості Додатка 3.

Візьміть до уваги, що ПРООН залишає за собою право не приймати будь-яку пропозицію або укладати контракт / оформляти Замовлення на купівлю, як і не несе відповідальності за будь-які витрати, пов'язані з підготовкою і подачею Постачальником пропозиції, незалежно від результату або способу проведення процесу відбору.

Існуюча в ПРООН процедура подачі постачальниками протестів має на меті надати можливість особам і компаніям, які не отримали Замовлення на купівлю або контракт в ході конкурсного процесу закупівлі, подавати апеляції. У випадку, якщо ви вважаєте, що з вами вчинили нечесно, ви

можете знайти докладну інформацію про процедури подачі протесту продавцями за наступним посиланням: <http://www.undp.org/procurement/protest.shtml>.

ПРООН закликає кожного потенційного постачальника послуг уникати і запобігати конфліктам інтересів шляхом інформування ПРООН в разі, якщо ви, ваші філії або ваш персонал були задіяні у підготовці вимог, оформлення, технічних характеристик, цінових показників та іншої інформації, використаних в даному ЗНП.

ПРООН не сприймає шахрайство та інші заборонені методи і вважає своїм обов'язком запобігати, виявляти і усувати будь-які подібні дії і вчинки проти ПРООН, а також третіх сторін, задіяних у роботі ПРООН. ПРООН сподівається, що постачальники послуг будуть дотримуватися Кодексу поведінки постачальника ООН, який можна знайти за наступним посиланням: http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf

Дякую за увагу. Очікуємо на Ваші пропозиції.

З повагою,
Пані Андра Бріге
Спеціаліст з операційного розвитку
ПРООН
3/3/2015

Перелік вимог

Зміст вимог	Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій у муніципальному секторі в Україні
Короткий опис необхідних послуг	Проведення комплексного дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, в Україні (визначення тенденцій до розвитку).
Перелік і опис очікуваних результатів	Основною метою даного завдання є комплексне дослідження ринку України для визначення попиту та пропозицій котлів, що працюють на біомасі для постачання опалення та гарячої води в муніципальному секторі України; порівняльний аналіз імпорتنих та вітчизняних котлів, що працюють на біомасі; визначення точок росту для розробки в Україні котлів на біомасі.
Особа, відповідальна за контроль виконання роботи постачальником послуг	Проектний менеджер ПРООН
Частота надання звітів	Згідно з ТЗ
Вимоги до звітності про хід робіт	Згідно з ТЗ
Місце виконання робіт	☐ Точна адреса ☒ За місцем підрядника
Очікуваний час роботи	3 місяці з моменту підписання договору
Задана дата початку проекту	квітень 2015
Очікувана дата завершення	червень 2015
Очікувані поїздки	н/д
Спеціальні вимоги безпеки	н/д
Оснащення, що буде надане ПРООН (тобто те, що має бути виключено з цінової пропозиції)	Проект не надає приміщення, обладнання, допоміжних працівників, послуги або допомогу з логістикою
Графік реалізації із зазначенням розбиття і термінів діяльності	☒ Необхідний ☐ не потрібний
Імена і резюме осіб, які братимуть участь у наданні послуг	☒ Необхідний ☐ не потрібний
Валюта пропозиції	☒ Долар США – надається перевага через можливі коливання національної валюти. ПРООН проводитиме оплати в національній валюті за офіційно встановленим курсом ООН на момент виставлення рахунку. Деталі на: http://treasury.un.org ☐ Євро ☒ Грн. (якщо в заявці вказано дві валюти, ПРООН використовує валюту USD за офіційним курсом ПРООН станом на 19 березня)

	2015 для проведення відповідної оцінки). Деталі на: http://treasury.un.org							
Податок на додану вартість пропозиції	☒ повинно бути з врахуванням ПДВ та інших застосовних непрямих податків (ПДВ повинен бути чітко вказаний в окремому рядку) ☐ повинно без врахуванням ПДВ та інших застосовних непрямих податків							
Термін дії пропозицій (вираховується з дня подачі пропозицій)	☐ 60 днів ☒ 90 днів ☐ 120 днів За виняткових випадків ПРООН може попросити учасника пропозиції продовжити термін дії пропозиції, що зазначений у даному ЗНП. У цьому випадку Підрядник повинен підтвердити свою згоду у письмовій формі без внесення будь-яких змін в пропозицію.							
Неповні пропозиції	☒ Не допускаються ☐ Допускаються							
Умови оплати ¹	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Outputs/Percentage/Timing</th><th>Condition for Payment Release</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20% від загальної суми за Результат 1: Розробка і затвердження проекту методології дослідження та плану роботи</td><td rowspan="3"> Не пізніше тридцяти (30) днів з моменту виконання наступних умов: а) Письмовий документ про прийняття ПРООН якості результатів (акт виконання робіт) і б) Отримання рахунку від постачальника послуг </td></tr> <tr> <td>40% від загальної суми за Результат 2: Надання інформаційно-аналітичного звіту щодо ринку вітчизняних та зарубіжних виробників котлів, що працюють на біомасі, а також комунальних та індивідуальних споживачів</td></tr> <tr> <td>40% від загальної суми за Результат 3: Представлення остаточного звіту про дослідження ринку України, включаючи письмові рекомендації щодо необхідного на ринку котельного обладнання, його специфікації</td></tr> </tbody> </table>		Outputs/Percentage/Timing	Condition for Payment Release	20% від загальної суми за Результат 1: Розробка і затвердження проекту методології дослідження та плану роботи	Не пізніше тридцяти (30) днів з моменту виконання наступних умов: а) Письмовий документ про прийняття ПРООН якості результатів (акт виконання робіт) і б) Отримання рахунку від постачальника послуг	40% від загальної суми за Результат 2: Надання інформаційно-аналітичного звіту щодо ринку вітчизняних та зарубіжних виробників котлів, що працюють на біомасі, а також комунальних та індивідуальних споживачів	40% від загальної суми за Результат 3: Представлення остаточного звіту про дослідження ринку України, включаючи письмові рекомендації щодо необхідного на ринку котельного обладнання, його специфікації
Outputs/Percentage/Timing	Condition for Payment Release							
20% від загальної суми за Результат 1: Розробка і затвердження проекту методології дослідження та плану роботи	Не пізніше тридцяти (30) днів з моменту виконання наступних умов: а) Письмовий документ про прийняття ПРООН якості результатів (акт виконання робіт) і б) Отримання рахунку від постачальника послуг							
40% від загальної суми за Результат 2: Надання інформаційно-аналітичного звіту щодо ринку вітчизняних та зарубіжних виробників котлів, що працюють на біомасі, а також комунальних та індивідуальних споживачів								
40% від загальної суми за Результат 3: Представлення остаточного звіту про дослідження ринку України, включаючи письмові рекомендації щодо необхідного на ринку котельного обладнання, його специфікації								
Особи (особа), відповідальні за перевірку / схвалення результатів / виконання послуг і за здійснення оплати	Проектний менеджер ПРООН							
	☐ Замовлення на закупівлю ☐ Інституційний договір							

¹ ПРООН дотримується правила не робити авансову передплату після підписання контракту. Якщо постачальник послуг наполягає на передплаті, вона не повинна перевищувати 20% загальної вартості, заявленої у пропозиції. Для передплати більш високого відсотка або суми, що перевищує \$ 30 000, ПРООН має право вимагати від постачальника надання банківської гарантії або банківського чека, що підлягає оплаті ПРООН, на ту ж суму, яка виплачується ПРООН авансом постачальнику

Тип контракту, який пропонується укласти	☒ Договір на надання професійних послуг ☐ Довгостроковий договір ☐ Інший тип договору
Критерії укладення контракту	☐ Найнижча ціна серед пропозицій, що відповідають технічним вимогам ☒ Найвищий сумарний бал (розраховується на підставі 70% від технічної пропозиції і 30% від фінансової пропозиції) ☒ Повне прийняття всіх загальних положень та умов (ЗУП) ПРООН. Це обов'язковий критерій, який не може опускатись виходячи з характеру запитуваних послуг. Незгода з ЗУП може стати причиною відхилення пропозиції.
Критерії для оцінки пропозиції	Технічна пропозиція (70%) ☒ Досвід компанії / організації - 28% ☒ Запропонована методологія, план і підхід до здійснення робіт – 36% ☒ Структура управління та ключові експерти – 36% Фінансова пропозиція (30%) Розраховується як відношення пропозиції заявника до пропозиції з найнижчою ціною серед усіх учасників тендеру.
ПРООН укладе контракт з:	☒ Тільки з одним підрядником ☐ Одним або декількома учасниками, за наступними умовами:
Додатки до цього ЗНП	☒ Форма подачі пропозиції (Додаток 2) ☒ Загальні положення та умови ПРООН – Доступні за посиланням: http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/how_we_buy/contract_terms/ ☒ Детальне технічне завдання та критерії оцінки (Додаток 3) ☒ Приклад договору на надання професійних послуг (Додаток 4)
Контактна особа для уточнень (Запити тільки в письмовому вигляді) ²	Відділ закупівель ПРООН в Україні procurement.ua@undp.org Затримка відповіді ПРООН не є причиною для продовження терміну подачі, якщо тільки ПРООН не встановила, що таке продовження необхідне, і не повідомить про нові остаточні терміни.
Документи необхідні для подачі пропозиції	☒ Заповнена та підписана форма для подачі пропозиції (Додаток 2) ☒ Реєстраційні документи (копії документів державного / податкового обліку) і інші сертифікати (якщо є) ☒ Копії інших ліцензій чи сертифікатів (якщо є); ☒ Фінансова звітність (Копії балансу та фін результатів) ☒ Резюме запропонованих членів команди ☒ Копії аналітичних звітів (не менше одного), підготовлених раніше за схожими завданнями (посилання приймаються); ☒ Листи відгуки/подяки (якщо є)

² Ця контактна особа та адреса офіційно встановлені ПРООН. Якщо запити будуть направлятися іншій особі / іншим особам або на іншу адресу / інші адреси, навіть якщо ці особи є персоналом ПРООН, ПРООН не бере на себе зобов'язання відповідати на такі запити або підтверджувати їх отримання.

Інша інформація, щодо цього ЗП	<u>Адміністративні вимоги:</u> Запропоновані заявки будуть оцінені на основі «відповідності» та «невідповідності» формальним критеріям/вимогам: ✓ Заявки мають бути подані вчасно згідно з встановленим кінцевим терміном ✓ Заявки мають відповідати встановленому терміну дії ✓ Заявки мають бути підписані вповноваженим представником ✓ Заявки мають включати всі необхідні документи про компанію/організацію, включаючи юридичний статус та реєстрацію ✓ Заявки мають відповідати загальним адміністративним вимогам: a) Компанія/організація має бути зареєстрована згідно з чинним законодавством; b) Мінімальний професійний досвід – 5 років. Інша інформація доступна на сайті http://www.ua.undp.org/content/ukraine/en/home/operations/procurement/; Інші деталі за адресою procurement.ua@undp.org
---------------------------------------	--

ФОРМА ПОДАЧІ ПРОПОЗИЦІЇ ПОСТАЧАЛЬНИКА ПОСЛУГ³

(Дана форма повинна надсилатися тільки з офіційною шапкою / на бланку постачальника послуг⁴)

місце
дата

До: [Вкажіть: ім'я та адресу контактної особи в ПРООН]

Шановні Пані/Панове:

Ми, що нижче підписалися, пропонуємо ПРООН наступні послуги у відповідності з вимогами, вказаними в ЗНП UKR/2015/ від _____, і всіма додатками до даного ЗНП, а також із Загальними положеннями та умовами ПРООН:

А. Кваліфікаційні вимоги до постачальника послуг

Стислий опис компанії/організації	
Постачальник послуг повинен описати і пояснити, як і чому він підходить для виконання вимог ПРООН, і вказати таке:	
Повна назва	
Рік заснування	
Юридичний статус	Якщо консорціум, пісьмове підтвердження кожного учасника є необхідним.
Юридична адреса	
Поштова адреса	
Банківських рахунок	
Статус платника ПДВ	
Ім'я контактної особи	
Електронна пошта контактної особи	
Телефон контактної особи	

³ Дана форма є основою для постачальника послуг при оформленні пропозиції..

⁴ Офіційна шапка / бланк повинні містити контактну інформацію: адреси, електронну адресу, номери телефону та факсу - для верифікації

Основні напрямки роботи компанії/організації	
Параметри - опис характеру діяльності підприємства, галузі спеціалізації, ліцензій, сертифікатів, повноважень;	Вкажіть тут
Ліцензії на ведення комерційної діяльності - реєстраційні документи, свідоцтво платника податків і т.д.	ЄДРПОУ, Реєстраційний номер платника податків Копії реєстраційних документів та свідоцтва платника податків мають бути прикладені
Останній перевірений фінансовий звіт - звіт про фінансові результати та балансова відомість для підтвердження фінансової стабільності, ліквідності, кредитоспроможності і репутації на ринку і т.д.; (за 2011 -2012 роки)	Копії документів мають бути прикладені
Результати минулої діяльності за останні 5 років	Вкажіть список клієнтів, які отримали ті ж послуги, що потрібні ПРООН, опис предмета договору, зазначення терміну і суми контракту, а також завдань за контрактом
Сертифікати і норми відповідності	Вкажіть інформацію про сертифікати якості, реєстрація патентів, сертифікати про екологічної стійкості і т.д (якщо є)
Контактна інформація минулих клієнтів	Якщо є листи відгуки, прикладіть копії
Компанія не знаходиться у Списку 1267/1989 Ради Безпеки ООН, Списку управління закупівель ООН або будь-якому іншому списку неблагонадійності ООН	Так/Ні
Інша інформація	

В. Методологія виконання завдання

Постачальник послуг повинен описати, яким чином він буде виконувати вимоги ЗП; надати детальний опис основних експлуатаційних характеристик, повідомити про умови і механізми забезпечення якості, які будуть мати місце, а також продемонструвати, що пропонується методологія буде відповідати місцевим умовам і контексту роботи.

Має включати в себе:

- 1. Детальний опис заходів, які будуть проводитися за цим контрактом у формі заявки, яка міститиме щонайменше такі розділи: методологія та очікувані результати; план виконання по кожному результату; управління; методи контролю якості і т.д.*
- 2. Заявник має подати перелік попередніх подібних робіт, включаючи назви документів, що розроблялися, та підготовлених аналізів (довідка в довільній формі щодо підтвердження досвіду виконання аналогічних договорів з зазначенням назви замовників та переліку об'єктів);*

3. Запропонована методологія виконання завдання;
4. План виконання робіт;
5. Резюме запропонованного персоналу із вказанням професійного досвіду в схожих проектах.

С. Кваліфікація основного персоналу

Якщо це необхідно в ЗНП, то постачальник послуг повинен надати наступне:

- а) Імена та кваліфікацію основного персоналу, який буде надавати послуги, із зазначенням керівника групи, допоміжного персоналу і т.д.;
- б) Резюме, що свідчать про необхідну кваліфікацію;
- в) Письмове підтвердження від кожного співробітника, що він зможе виконувати свої обов'язки протягом усього часу дії контракту.

Як мінімум:

- 1) Керівник групи
- 2) людові експерти: (не менше 2 ключових експертів - старший експерт і молодший спеціаліст).

Фінансова пропозиція.

Секції D та E мають бути подані в окремому захищеному паролем архіві. Будь-ласка, не вказуйте жодної фінансової інформації в технічній частині та не надавайте пароль до архіву до моменту офіційного запиту відділом закупівель. При порушенні будь-якого з правил Ваша заявка може бути відхилена.

D. Аналіз витрат за результатами*

	Результати [вказіть їх перелік згідно з ЗНП]	Процент загальної ціни (Питома вага платежу)	Ціна (Загальна сума, все включено) вкл. ПДВ
1	Результат 1		
2	Результат 2		
3			
	Загалом	100%	

*Це бути основою для виплати траншів

E. Розбивка витрат за їх складовою [Це тільки приклад] :

Перелік діяльності	Винагорода за од. часу, без ПДВ	Тривалість діяльності	Кількість персоналу	Загальна ціна (вказіть Валюту), без ПДВ
I. Персонал				
1. Послуги				
а. Експертиза 1				
б. Експертиза 2				
2. Послуги				

а . Експертиза 1				
б. Експертиза 2				
3. Послуги				
а. Експертиза 1				
б. Експертиза 2				
II. Витрати				
1. Подорожі				
2. Добові				
3. Комунікація				
4. Друк				
5. Оренда обладнання				
6. інше				
III. Інше				
<i>Вкажіть детальну розбивку</i>				
Вартість без ПДВ				
ПДВ				
Загальна вартість з ПДВ (вказіть валюту)				

*[Ім'я і підпис уповноваженої особи постачальника
 послуг]
 [Посада]
 [Дата]*

Технічне завдання

Назва проекту: Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій у муніципальному секторі в Україні

Необхідні послуги: Комплексне дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, в Україні (визначення тенденцій до розвитку).

Категорія: Консультаційні послуги

Місце виконання робіт: Київ

Тривалість: 3 місяці

Очікувані відрядження: немає

Прізвище та функціональна посада керівника: Керівник проекту – звітування та загальне керівництво

Умови оплати: одночасна виплата (платежі прив'язані до результатів)

Адміністративні умови: Представництво ПРООН в Україні не надаватиме приміщення чи обладнання для проведення опитування

1. ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Біоенергія – одне з найбільш перспективних відновлюваних джерел в Україні. Проте її продуктивне використання і досі дуже обмежене. Наразі обсяг виробництва енергії з біоенергетичних джерел становить приблизно 0,5% від загального обсягу постачання первинної енергії – переважно за рахунок використання дров для побутових цілей, а також в якості палива у лісовому господарстві та на деревообробних підприємствах. Потужність виробництва електроенергії в Україні складає 54,6 ГВт, із них 67% припадає на теплову енергію, 24% - на атомну й майже 9% – на гідроенергію. В той же час, дослідження свідчать про те, що енергія з біомаси може скласти мінімум ушестеро більшу – а потенційно вдесятеро більшу – частку в паливно-енергетичному балансі України; у такому випадку частка біомаси в загальному обсязі постачання енергії становила б 7%.

Мета нового проекту ПРООН/ГЕФ "Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій у муніципальному секторі в Україні" полягає у прискоренні сталого використання/утилізації сільськогосподарської біомаси у сфері муніципального тепло- та гарячого водопостачання в Україні впродовж чотирьох років впровадження проекту. Як очікується, це, у свою чергу, дозволить отримати пряму загальну вигоду у формі уникнення викидів парникових газів (ПГ) в обсязі 63577 тCO₂ за цей період і 19143 т CO₂ на рік у подальшому.

Існуючий попит на біоенергію в Україні обумовлений переважно потребами особистого житла і приватних господарств, які використовують власні джерела біомаси для вироблення тепла і гарячої води, потрібних для їхніх господарських процесів. Крім цього, місцевий комерційний попит на сільськогосподарську біомасу дуже малий (через несприятливу нормативну базу), за виключенням соняшникового лушпиння, яке (як заміна деревної біомаси) використовується у муніципальному секторі для виробництва тепла та гарячої води. Стимуляція національних агрохолдингів до виробництва біоенергії за рахунок використання відходів власного сільськогосподарського виробництва дозволить збільшити постачання теплоенергії у села та господарства прилеглі до даного муніципального округу. Отже, використання сільськогосподарської біомаси для постачання тепла і гарячої води до муніципального сектора відкрило б нові можливості для діяльності сільськогосподарських підприємств, які мають у своєму розпорядженні надлишкові ресурси біомаси, котрі в кінцевому підсумку залишаються на полях або вивозяться на звалища.

Кліматичні умови в Україні вимагають опалення житлових будинків, виробничих приміщень та місць загального користування протягом приблизно 6-ти місяців на рік. Виходячи з цього, тут наявний значний арсенал водогрійних та парових котлів, систем пічного опалення. Разом з тим, Україна продовжує залишатися

однією з найменш енергоефективних країн в світі: заміні підлягають біля 1.8 мільйонів застарілих котлів та 1.35 мільйонів систем пічного опалення.

Традиційно в Україні використовували в якості палива для котлів кам'яне вугілля, потім частіше стали використовувати природний газ, в теперішній час активно використовують котли на біомасі (дрова, тріски, пелети, брикети з відходів деревини, солома, тощо). Ця тенденція співпадає з загальноєвропейською – за останні 20 років в країнах ЄС доля біомаси в загальному споживанні енергії виросла більш ніж в 2 рази. Цьому сприяють такі важливі властивості біомаси, як її відновлюваність, відносна дешевизна та екологічна чистота – на одиницю вироблення теплоти виділяється менше шкідливих речовин та парникових газів. Найбільш важливу роль біомаса відіграє в секторі теплопостачання – біля 15% від загального об'єму теплової енергії ЄС. Виробництво теплової енергії з біомаси в ЄС успішно розвивається завдяки стимулюванню бізнесу шляхом субсидій, податкових пільг, пільговому фінансуванню, законодавчій підтримці. В Україні сектор біоенергетики до теперішнього часу розвивався вкрай повільно, його доля не перевищує 1.5%. Основними енергоносіями в країні залишаються природний газ та вугілля, приблизно по 1/3 кожен, хоча доля природного газу поволі зменшується – за 3 роки баланс змінився на 5% в бік вугілля. Збільшення споживання біомаси в енергетичному секторі України є одним з пріоритетів енергетичної політики – її доля в енергетичному балансі повинна скласти до 7% в 2030 році.

Найбільше споживають теплову енергію в Україні населення та житлово-комунальне господарство (67%), 20% споживає промисловість, 13% припадає на інші галузі. Збільшення споживання біомаси в приватному секторі можливе через впровадження котлів низької потужності, в ЖКГ та промисловості – за рахунок котлів середньої та великої потужності. Оцінка потреби в котлах широкої номенклатури та наявність відповідної пропозиції від вітчизняних та закордонних постачальників – одне з завдань даної роботи.

За наявних ринкових цін на викопні палива, теплову енергію та біопаливо впровадження котлів на біомасі є економічно виправданим для об'єктів теплоенергетики – строк окупності проектів складає 2-3 роки. Впровадження котлів на біомасі в сфері ЖКХ дещо ускладнюється встановленою дотаційною ціною на природний газ, проте і в цій галузі ціна поступово змінюється в бік ринкової. При масовому переведенні котельного господарства з природного газу на біомасу потреби в спеціальних котлах значно підвищуються. За попередніми оцінками експертів загальна потреба України в котлоагрегатах становить 9 мільйонів одиниць.

Україна має добрі передумови для значного розширення використання біомаси для виробництва теплової енергії. Основними складовими потенціалу біомаси для генерації тепла є відходи сільськогосподарства, маса енергетичних культур та відходи деревообробки. Використання потенціалу деревини вже досягає 80%.

Уряд України робить перші кроки для допомоги населенню в переході на альтернативні газовим котли. Виділено 50 мільйонів гривень на компенсацію коштів на закупівлю котлів – до 5 тисяч за одиницю. Зараз на рику зберігається досить велика доля імпортованих котлів. В промисловості ця доля складає біля половини, в побутовому секторі – до 75%. Котли вітчизняного виробництва поступаються імпортованим по ККД та в якості. Для поліпшення пропозиції необхідні технічні розробки, а для цього необхідне визначення номенклатури найбільш потрібних агрегатів на основі ринкового дослідження.

Реалізація мети проекту щодо популяризації та просування біоенергетичних технологій в муніципальному секторі України вимагає, серед усього, визначення потреб ринку котлів на біомасі та переваг вітчизняних агрегатів..

2. МЕТА ЗАВДАННЯ

Основною метою даного завдання є комплексне дослідження ринку України для визначення попиту та пропозицій котлів, що працюють на біомасі для постачання опалення та гарячої води в муніципальному секторі України; порівняльний аналіз імпортованих та вітчизняних котлів, що працюють на біомасі; визначення точок росту для розробки в Україні котлів на біомасі.

3. ОПИС ОБОВ'ЯЗКІВ / ЗМІСТУ РОБОТИ

Комплексний аналізу ринку котлів, що працюють на біомасі, в Україні має включати в себе, проте не обмежуватися, наступними компонентами:

- Дослідження умов адаптації котлів на біомасі до комунальних мереж тепlopостачання.
 - Дослідження загальної ситуації з тепло- та гарячим водопостачанням в муніципальному секторі в Україні.
 - Математичне моделювання енергетичних характеристик.
 - Математичне моделювання техніко-економічних характеристик.
- Детальне дослідження виробництва котлів на біомасі в Україні.
 - Основні виробники твердопаливних котлів та котлів на біомасі.
 - Кількість та номенклатура котлів вітчизняного виробництва.
 - Географічна структура виробництва.
 - Технічні та цінові показники.
 - Основні переваги та недоліки вітчизняних котлів.
 - Експорт вітчизняних котлів.
- Дослідження основних постачальників та структури імпорту котлів.
 - Основні зарубіжні постачальники твердопаливних котлів та котлів на біомасі в Україну.
 - Кількість та номенклатура імпорту котлів.
 - Географічна структура імпорту.
 - Технічні та цінові показники.
 - Основні переваги та недоліки імпортованих котлів.
- Дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, комунальних та індивідуальних споживачів.
 - Сегментація споживачів – комунальні та індивідуальні, потужність, вид палива.
 - Регіональні особливості споживання.
 - Сезонність споживання.
 - Тенденції розвитку ринку за останні 4 роки.
- Детальний аналіз потенціалу ринку котлів на біомасі в Україні для муніципального сектора України.
 - Необхідна кількість та потужність агрегатів заміни в комунальному секторі.
 - Кількість та потужність котлів, що мають бути переведені на тверде паливо (біомасу) з заміною топкової камери та/або пальникового пристрою.
 - Потреба у нових котлах в комунальному секторі.
- Підсумковий опис ринку котлів на біомасі, бар'єрів і можливостей для зростання.
 - Загальна потреба ринку котлів на біомасі в Україні за сегментами ринку.
 - Тенденції розвитку ринку котлів на біомасі, прогноз зростання на найближчі 5 років та на період до 2030 року.
 - Оцінка номенклатури і потужності ринкової ніші, та прогнози її зміни (оптимістичний та песимістичний).SWOT - аналіз ринкової ніші котлів на біомасі. Оцінка ризиків виробника котлів на біомасі.

4. РЕЗУЛЬТАТИ

1. Методологія та інструменти розрахунку потреб українського ринку в котлах, що працюють на біомасі;
2. Аналітичний звіт " Комплексне дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, в Україні

(визначення тенденцій до розвитку)" та рекомендації щодо подальшого розвитку ринку котлів на біомасі в Україні, що включають в себе визначення тенденцій до розвитку, переваг та недоліків, попиту та пропозиції котлів на біомасі в сфері муніципального тепло- та гарячого водопостачання в Україні.

Аналітичний звіт «Комплексне дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, в Україні (визначення тенденцій до розвитку)» має включати в себе, проте не обмежуватися, наступними компонентами:

- Дослідження умов адаптації котлів на біомасі до комунальних мереж теплопостачання.
 - Дослідження загальної ситуації з тепло - та гарячим водопостачанням в муніципальному секторі в Україні.
 - Математичне моделювання енергетичних характеристик.
 - Математичне моделювання техніко-економічних характеристик..
 - Детальне дослідження виробництва котлів на біомасі в Україні.
 - Основні виробники твердопаливних котлів та котлів на біомасі.
 - Кількість та номенклатура котлів вітчизняного виробництва.
 - Географічна структура виробництва.
 - Технічні та цінові показники.
 - Основні переваги та недоліки вітчизняних котлів.
 - Експорт вітчизняних котлів.
 - Дослідження основних постачальників та структури імпорту котлів.
 - Основні зарубіжні постачальники твердопаливних котлів та котлів на біомасі в Україну.
 - Кількість та номенклатура імпорту котлів.
 - Географічна структура імпорту.
 - Технічні та цінові показники.
 - Основні переваги та недоліки імпортованих котлів.
 - Дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі, комунальних та індивідуальних споживачів.
 - Сегментація споживачів – комунальні та індивідуальні, потужність, вид палива.
 - Регіональні особливості споживання.
 - Сезонність споживання.
 - Тенденції розвитку ринку за останні 4 роки.
 - Детальний аналіз потенціалу ринку котлів на біомасі в Україні для муніципального сектора України.
 - Необхідна кількість та потужність агрегатів заміни в комунальному секторі.
 - Кількість та потужність котлів, що мають бути переведені на тверде паливо (біомасу) з заміною топкової камери та/або пальникового пристрою.
 - Потреба у нових котлах в комунальному секторі.
 - Підсумковий опис ринку котлів на біомасі, бар'єрів і можливостей для зростання.
 - Загальна потреба ринку котлів на біомасі в Україні за сегментами ринку.
 - Тенденції розвитку ринку котлів на біомасі, прогноз зростання на найближчі 5 років та на період до 2030 року.
 - Оцінка номенклатури і потужності ринкової ніші, та прогнози її зміни (оптимістичний та песимістичний).SWOT - аналіз ринкової ніші котлів на біомасі. Оцінка ризиків виробника котлів на біомасі.
3. Письмові рекомендації щодо необхідного котельного обладнання для використання енергії біомаси в муніципальному секторі України, його специфікація та технічні характеристики.

Орієнтовний робочий план

Пункт	Діяльність	Строк (після підписання контракту)
1.	Розробка і затвердження проекту методології дослідження та плану роботи	2 тиждень
2.	Надання інформаційно-аналітичного звіту щодо ринку вітчизняних та зарубіжних виробників котлів, що працюють на біомасі, а також комунальних та індивідуальних споживачів	8 тиждень
3.	Представлення остаточного звіту про дослідження ринку України, включаючи письмові рекомендації щодо необхідного на ринку котельного обладнання, його специфікації	12 тиждень

5. МЕТОДОЛОГІЯ, ТЕРМІНИ І ЛОГІСТИКА

Методологія:

- Для реалізації поставленого завдання Підрядник повинен розробити методологію і інструменти дослідження ринку котлів, що працюють на біомасі;
- Вироблена Підрядником методологія буде введена в дію після її затвердження керівником проекту ПРООН. Він розгляне звіт, оцінить якість результатів і буде допомагати Підряднику, в разі необхідності, в ході реалізації завдань.

Дата початку і термін виконання: Робота розпочнеться у квітні 2015 року і триватиме протягом 3-х місяців (див. Орієнтовний робочий план нижче).

Логістика: Усі витрати, пов'язані із здійсненням договору будуть покриті за рахунок Підрядника.

6. ВИМОГИ

6.1 Загальні вимоги: Організація повинна мати юридичний статус в Україні і мати право діяти на території України.

6.2 Компетенція компанії:

- Досвід роботи не менше 5 років в проведенні досліджень, пов'язаних з ринком технічного обладнання, переважно в області теплопостачання, енергоефективності;
- Значний досвід роботи в сфері проектування та експлуатації тепло- та енергообладнання;
- Досвід роботи і співпраці з міжнародними організаціями буде перевагою;
- Наявність експертів / спеціалістів для забезпечення своєчасного та якісного виконання завдань (мають бути надані резюме всіх експертів / спеціалістів, які будуть брати участь в дослідженні та заява, підписана експертами, що засвідчує їх релевантність цьому завданню);
- Уміння працювати англійською українською та російською мовами, у тому числі надавати звіти про якість, аналітичні данні про проект та його результати.

6.3 Кваліфікація експертів

Керівник групи

- Освіта: магістр в галузі технічних/природничих наук, науковий ступінь буде перевагою.
Професійний досвід:
- Досвід проведення техніко-економічних досліджень;
- Принаймні 10 років досвіду аналітичної роботи, в тому числі досліджень, публікацій та письмових звітів;

- Досвід роботи з системою виробництва енергії з біомаси;
- Управлінський досвід не менше 3 років;
- Досвід роботи з державними та міжнародними організаціями буде перевагою;
- Досвід участі у міжнародних проектах буде перевагою;
- Знання мов: Вільне володіння українською та англійською мовами.

Ключові експерти: (не менше 2 ключових експертів - старший експерт і молодший спеціаліст)

Старший експерт

- Освіта: магістр економічних наук, науковий ступінь буде перевагою.
Професійний досвід:
- Досвід проведення маркетингових досліджень;
- Принаймні, 5 років практичного досвіду в галузі економіки, маркетингових досліджень чи в інших сумісних галузях;
- Досвід наукової роботи, в тому числі досліджень, публікацій та письмових звітів буде перевагою;
- Знання мов: вільне володіння українською, знання англійської мови буде перевагою.

Молодший спеціаліст

- Освіта: магістр в галузі технічних наук, науковий ступінь буде перевагою.
Професійний досвід:
- Досвід проведення наукових досліджень в енергетиці;
- Щонайменш 3-річний практичний досвід в сфері розробки та впровадження систем опалення;
- Досвід наукової роботи, в тому числі досліджень, публікацій та письмових звітів буде перевагою;
- Знання мов: вільне володіння українською, знання англійської мови буде перевагою.

7. УПРАВЛІННЯ

Підрядник несе відповідальність і має забезпечити своєчасне виконання, логістику, реальне і належне використання людських ресурсів і коштів, а також є відповідальним за якість роботи, що має виконуватися у тісній співпраці з ПРООН.

Організація-сторона договору, через призначеного нею представника - керівника групи, має тісно співпрацювати з керівником проекту ПРООН в Україні для реалізації проекту.

Звітну зустріч щодо прогресу у роботі/моніторингу буде проводитися з Підрядником на щомісячній основі; однак ПРООН може запросити інформацію про поточний стан дослідження в будь-який час. ПРООН приймає остаточне рішення, щодо приймання робіт як з точки зору якості так і їх повноти.

8. ЗВІТУВАННЯ

8.1 Вимоги до звітності:

Підрядник повинен забезпечити проміжні звіти про хід дослідження для кожного етапу, зазначеного у нижчеподаному Орієнтовному робочому плані та остаточний звіт, що включатиме остаточні рекомендації українською.

Проміжні звіти повинні включати всі результати в повній відповідності з Технічним завданням та відповідно до Плану роботи. Вкрай важливо включити в вищевикладені звіти таке: діаграми, кількісні та якісні коментарі для робіт, що проводяться, а також оновлювати його і вносити до нього зміни в разі потреби. Інформація(результати) повинна бути актуальною, надійною, прийнятною і об'єктивною. Заключний звіт повинний бути виконаний таким чином, аби не потребував подальшого редагування.

Використання документів / Звітів:

Жодні звіти та / або документи можуть бути опубліковані, поширені або передані третім особам без

попередньої згоди ПРООН

Критерії оцінювання

Оцінка технічної пропозиції		Балів отримано
1.	Досвід компанії / організації	200
2.	Запропонована методологія, план і підхід до здійснення робіт	250
3.	Структура управління та ключові експерти	250
Всього		700

Оцінка технічної пропозиції		Бали
Досвід компанії / організації		
1.1	Репутація організації та персоналу / надійність / позиція на ринку 1.1.1 Фінансова стабільність (дані бухгалтерського балансу, про прибутки і збитки, звіту про рух грошових мас) (40 балів макс); 1.1.2 Інформація про компанію; 1.1.3 Досвід роботи з державними та місцевими органами влади, міжнародними організаціями в різних регіонах України; 1.1.4 Доступні відгуки від принаймні трьох попередніх клієнтів. {1.1.2-1.1.4 Відмінна репутація - 60 балів, хороші - 50 балів, задовільні - 30 балів, слабкі - 15 балів.}	100
1.2	Професійний досвід організації: - Досвід роботи в сфері проектування та експлуатації тепло- та енергообладнання (20 балів); - Не менше 5 років досвіду роботи в проведенні досліджень, пов'язаних з ринком технічного обладнання, переважно в області тепlopостачання, енергоефективності, використання біомаси (5 років - 15 балів, 5-10 років - 20 балів, більше 10 років - 25 балів); - Досвід в проведенні маркетингових досліджень (25 балів); - Досвід аналогічних робіт з державними та міжнародними організаціями—до 5 клієнтів / завдань - 10 балів, 6-10 клієнтів / завдань - 15 балів, більше 10 клієнтів / завдань - 20 балів.	90
1.3	Процедури забезпечення якості в наявності	10
Всього для «Досвід компанії / організації»		200
Оцінка технічної пропозиції		Бали
Запропонована методологія, план і підхід до здійснення робіт		
2.1	Чи підходить для цього завдання запропонований методологічний підхід?	100
2.2	Різні компоненти завдання адекватно зважені щодо один одного?	80
2.3	Чи є запропонований план реалістичним та вірогідним щодо ефективної реалізації завдання?	70
Всього для «Запропонована методологія, план і підхід до здійснення робіт»		250
Структура управління та ключові експерти		
3.1	Керівник групи	100
Загальна кваліфікація		90

	Принаймні 5 років досвіду аналітичної роботи, в тому числі дослідження, публікації та письмові звіти (10 років - 15 балів і 1 бал за кожен додатковий рік до 10)	25		
	Управлінський досвід не менше 3 років. (3 роки - 10 балів і 1 бал за кожен додатковий рік до 15)	25		
	Магістр в галузі технічних/природничих наук - 5 балів, Доктор технічних наук – 15 балів	15		
	Досвід роботи з системою виробництва енергії з біомаси	20		
	Досвід роботи з державними та міжнародними організаціями	5		
• Мовна кваліфікація (українська - 5 балів, англійська - 5 балів)			10	
3.2	Старший експерт			80
Загальна кваліфікація			70	
	Принаймні, 5 років практичного досвіду в галузі економіки, маркетингових досліджень чи в інших сумісних галузях (5 років - 15 балів і 1 бал за кожен додатковий рік до 10)	20		
	Досвід маркетингових досліджень	25		
	Досвід наукової роботи, в тому числі дослідження, публікації та письмові звіти	10		
	Магістр економічних наук - 5 балів, Доктор економічних наук – 15 балів	15		
• Мовна кваліфікація (українська - 5 балів, англійська - 5 балів)			10	
3.3	Молодший спеціаліст			70
• Загальна кваліфікація			60	
	Принаймні 3-річний практичний досвід в сфері розробки та впровадження систем опалення(3 роки - 15 балів і 1 бал за кожен додатковий рік до 10)	25		
	Магістр в галузі технічних наук - 5 балів, Доктор технічних наук – 10 балів	15		
	Досвід наукової роботи, в тому числі дослідження, публікації та письмові звіти	10		
	Досвід проведення наукових досліджень в енергетиці	10		
• Мовна кваліфікація (українська - 5 балів, англійська - 5 балів)			10	
Всього для «Структура управління та ключові експерти»				250

Додаток 4

Договір # _____

Програма розвитку ООН (далі у тексті - "ПРООН") бажає найняти _____ належним чином засноване відповідно до законодавства України (далі у тексті - "Підрядник"), які разом іменуються "Сторони", а кожна окремо іменується "Сторона", для надання _____ (далі у тексті "Послуги") за наступним Договором:

1. Документи, пов'язані з Договором

- 1.1 Даний Договір укладено в рамках «Загальних умов ПРООН щодо Договорів з надання професійних послуг», які є змістом **Додатку № 1**. Положення цього Додатку забезпечують тлумачення положень цього Договору, та ні в якому разі не обмежуються змістом цього Договору та будь-якими іншими Додатками, окрім якщо сторони не вирішили інше та зазначили це в розділі 4 «Особливі умови» даного Договору.
- 1.2 Підрядник та ПРООН також погоджуються дотримуватися положень, які містяться у наступних документах, котрі повинні переважати у випадку суперечності в наступному порядку:
- а) Цей Договір;
 - б) Технічне завдання [посилання _____], що викладено у **Додатку 2**;
 - с) Технічна пропозиція [посилання _____]. Документ не додається до цього Договору, але наявний у Сторін та відомий їм.
 - д) Цінова пропозиція від _____;
 - е) Узгоджений графік надання послуг та здійснення платежів, що викладено у **Додатку 3**;
- 1.3 Всі вищезазначені документи становлять **Договір** між Підрядником та ПРООН та замінюють собою будь-які інші усні чи письмові домовленості відносно предмету цього Договору.

1. Обов'язки Підрядника

- 2.1 Підрядник повинен виконувати та надавати Послуги, зазначені у Додатку 2, старанно, ефективно та у повній відповідності до цього Договору.
- 2.2 Підрядник виконує роботи із залученням наступних спеціалістів:
Ім'я, Спеціалізація:
- 2.3 Будь які зміни до зазначених вище спеціалістів мають бути попередньо погоджені у письмовій формі уповноваженим представником ПРООН, _____.
- 2.4 Підрядник також надаватиме усю технічну і адміністративну підтримку, необхідну для забезпечення вчасного і задовільного надання Послуг.
- 2.5 Підрядник надаватиме ПРООН послуги відповідно до графіку надання послуг та здійснення платежів наведеного у **Додатку 3**.
- 2.6 Підрядник подає акти виконаних робіт та звіти до ПРООН згідно з узгодженими формами. Звіти мають бути написані українською мовою та надіслані в електронній формі на наступну електронну адресу:
- 2.7 Підрядник представляє і гарантує правдивість будь-якої інформації чи даних, наданих ПРООН з метою виконання цього Договору, а також якості виконання завдань та звітів передбачених по цьому Договору у відповідності з високими виробничими та професійними стандартами.

2. Ціна та розрахунки

- 3.1 У разі повного та задовільного надання послуг по цьому Договору, ПРООН виплатить Підряднику фіксовану суму у розмірі _____
- 3.2 Ціна цього Договору не може підвищуватись під час виконання Договору через можливі зміни цін на ринку або через коливання валютних курсів, крім випадків зміни обсягу Послуг, якщо ці зміни оформлені згідно **пункту 8** цього Договору.
- 3.3 Виплати, здійснені ПРООН на користь Підрядника, не звільнятимуть Підрядника від його зобов'язань за цим Договором, а також не вважатимуться фактом прийняття ПРООН Послуг, наданих Підрядником.

3.4	ПРООН здійснює платежі відповідно до графіку надання послуг та здійснення платежів , що викладено у Додатку 3 .
3.	<u>Особливі умови</u>
3.1	Цей Договір складений українською та англійською мовами в двох примірниках. У разі виникнення суперечностей пріоритет віддається версії англійською мовою.
3.2	Всі питання стосовно надання звітів, включаючи зміст, форму, структуру та періодичність звітів, що надаються Підрядником за цим Договором, мають бути узгоджені з уповноваженим представником ПРООН _____
3.3	Підрядник має статус платника податку на прибуток підприємств на загальних підставах
3.	<u>Виставлення рахунків-фактур</u>
5.1	Підрядник повинен надсилати поштою оригінали рахунків-фактур щодо кожної оплати за Договором на адресу, зазначену в пункті 9 нижче .
5.2	ПРООН не приймає рахунки-фактури, надіслані факсом.
5.	<u>Час та спосіб розрахунків</u>
6.1	Рахунки-фактури підлягають до оплати упродовж тридцяти (30) днів з моменту їхнього прийняття ПРООН. ПРООН має докласти усіх зусиль для того, аби прийняти рахунок-фактуру або повідомити Підрядника про його неприйняття в розумний термін після отримання.
6.2	ПРООН має здійснювати усі розрахунки на наступний банківський рахунок Підрядника:
6.	<u>Набуття чинності. Часові обмеження.</u>
7.1	Цей Договір набуває чинності з моменту його підписання обома Сторонами та припиняється після задовільного виконання Послуг наведених у Додатку 2 , але не пізніше ніж _____ року, якщо дія Договору не продовжена Сторонами в письмовому вигляді.
7.2	Всі часові обмеження, що містяться в цьому Договорі вважаються суттєвими умовами відповідно до надання послуг.
7.	<u>Зміни</u>
8.1	Будь-які зміни до цього Договору вноситимуться за допомогою письмових домовленостей між обома Сторонами, належним чином підписаних повноважними представниками Підрядника та ПРООН .
8.	<u>Повідомлення</u>
	Адреси ПРООН і Підрядника для відправки повідомлень за цим Договором є наступними: Для ПРООН : Для Підрядника:
	Якщо вищевказані умови узгоджені вами у тій редакції, в якій вони викладені у цьому Договорі та в договірних документах, проставте свої ініціали на кожному аркуші цього Договору і додатків до нього та поверніть один оригінальний примірник цього Договору, належним чином підписаний і датований, у наш офіс. З повагою,