МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Проект «Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь»

**Техническое задание**

**на международного консультанта по проведению аналитического исследования по возможностям развития "smart grid" ("умных сетей") в Беларуси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходящий номер:** | PIMS 4462/IC  |
| **Страна:** | Республика Беларусь |
| **Описание задания:****Тип контракта** | Проведение аналитического исследования по возможностям развития "smart grid" ("умных сетей") в Беларуси (Мероприятие Рабочего плана по реализации проекта на 2019 год 3.3.1.5)Международный индивидуальный консультант – контракт с фиксированной ценой |
| **Проект:** | **PIMS 4462:** Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь |
| **Период выполнения задания/оказания услуг:****Количество рабочих дней:****График платежей:****Место работы:** | 15 ноября 2019 – 15 января 2020 г.15 рабочих дней.Оплата будет произведена двумя частями: первый платеж в размере 1/3 от общей цены контракта после предоставления результатов оказания услуг в соответствии с частью I настоящего Технического задания; второй платеж в размере 2/3 от общей цены контракта – после предоставления результатов оказания услуг в соответствии с частью II настоящего Технического задания. По месту жительства с 1 поездкой в Республику Беларусь в течение периода оказания услуг, при этом поездка предполагает пребывание в стране минимум 2 рабочих дня. (13 дней по месту жительства, 2 дня – в Беларуси). |
| *Предложение должно быть подано на адрес maryna.belavus@gmail.com до окончания рабочего дня* ***11 ноября 2019 года****. Любые просьбы об уточнении должны направляться в письменном виде на указанный выше адрес электронной почты. Минприроды направит свой ответ в письменном виде по обычной или электронной почте.* |

Программа развития Организации Объединенных Наций (далее – ПРООН) играет ключевую роль в качестве партнера Правительства Республики Беларусь по реализации программ и политики по повышению энергоэффективности и внедрению возобновляемых источников энергии. В частности, ПРООН поддерживает Правительство Республики Беларусь посредством наращивания потенциала страны и создания условий для развития ветроэнергетики для достижения целей по сокращению энергоемкости ВВП в рамках проекта "Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь", финансируемого ГЭФ в соответствии со Стратегией смягчения последствий изменения климата.

Настоящий проект предусматривает поддержку в устранении барьеров для реализации проектов в области ветроэнергетики в Республике Беларусь. В рамках настоящего проекта предлагается создание финансово эффективных партнерских отношений между государством и частным сектором в целях продвижения инвестиционной деятельности в Республике Беларусь посредством предоставления начального капитала и демонстрации практических наработок в области ветроэнергетики на рыночной основе. Ко времени завершения проекта предполагается создание стабильных стимулирующих условий и процедур оказания помощи в реализации ветроэнергетических проектов с общей установленной мощностью не менее 25 МВт. Более подробно информацию о проекте можно получить на сайте [www.windpower.by](http://www.windpower.by)

**Роль** международного консультанта по проведению аналитического исследования по возможностям развития "smart grid" ("умных сетей") в Беларуси заключается в оказании содействия Республике Беларусь по развитию «умных сетей» с целью улучшения условий для увеличения доли ВИЭ, в том числе ветроэнергетики, в энергетическом балансе.

Настоящее задание предполагает одну поездку в Республику Беларусь в период оказания услуг. Поездка должна включать пребывание в Республике Беларусь в течение минимум 2 рабочих дней, не считая дней в пути.

Международный консультант должен оказать следующие услуги:

**Часть I:**

1.1 провести аналитический обзор передового международного опыта по развитию и использованию «умных сетей», в том числе в странах с высоким уровнем возобновляемой энергетики (прежде всего, ветро- и солнечной энергетики) в энергетическом балансе. Аналитический обзор должен показать, как технологии «умные сети» позволяют управлять спросом и предложением на электрическую энергию, в том числе, произведенную из возобновляемых источников энергии, и обеспечивать максимальную эффективность использования энергетических ресурсов.

1.2 в ходе рабочей поездки в г. Минск провести встречи с целью изучения ситуации в Республике Беларусь в энергетическом секторе и перспектив развития технологий «умные сети» в Беларуси (Департамент по энергоэффективности Госстандарта, Минэнерго, ГПО «Белэнерго» и других при необходимости).

1.3 подготовить рекомендации для Республики Беларусь по развитию «умных сетей» с целью улучшения условий для увеличения доли ВИЭ, в том числе ветроэнергетики, в энергетическом балансе страны.

1.4 Определить страну, в которой наиболее развиты и активно используются технологии «умных сетей» для организации ознакомительного рабочего визита белорусских специалистов. Подготовить краткое обоснование выбора такой страны.

1.5 презентовать полученные результаты по выполнению пп. 1.1-1.4. Презентация должна пройти в формате круглого стола в г. Минске. В ходе презентации предложить страну для ознакомительного рабочего визита белорусских специалистов для изучения практических вопросов использования технологий «умных сетей».

Выполнение первой части задания должно состояться в течение 1-1,5 месяцев после начала работы над заданием. Работа над 1-й частью включает одну поездку в Республику Беларусь.

**Часть II:**

2.1 оказать содействие в подготовке ознакомительного рабочего визита белорусских специалистов в выбранную страну для изучения практических вопросов использования технологий «умных сетей», в том числе:

- сформировать программу визита;

- обеспечить договоренности с принимающими организациями (в случае, если какие-либо мероприятия в ходе визита потребуют дополнительной оплаты, данная оплата производится Проектом отдельно и не входит в контракт консультанта).

2.2 подготовить предложения по практическим мероприятиям, направленным на развитие «умных сетей» в Беларуси.

|  |
| --- |
| **Основные представляемые результаты:*** отчет с аналитическим обзором передового международного опыта по развитию и использованию «умных сетей», в том числе в странах с высоким уровнем возобновляемой энергетики (прежде всего ветро- и солнечной энергетики) в энергетическом балансе. Рекомендации для Республики Беларусь по развитию «умных сетей» с целью улучшения условий для увеличения доли ВИЭ, в том числе ветроэнергетики, в энергетическом балансе страны; а также с обоснованием выбора страны для организации ознакомительного рабочего визита белорусских специалистов по изучению использования технологий «умных сетей». (часть 1)
* отчет о содействии в подготовке ознакомительного рабочего визита белорусских специалистов в страну с развитым использованием технологий «умные сети» (часть 2)
* отчет с предложениями по внедрению практических мероприятий, направленных на развитие технологий «умные сети» в Беларуси (часть 2)

**Прочие обязанности:*** Выполнение прочих сопутствующих обязанностей по требованию руководителя проекта в целях максимально эффективного выполнения настоящего задания.

**Организационные вопросы:*** Международный консультант будет работать по месту жительства в течение примерно 13 рабочих дней из 15 рабочих дней по заданию;
* В ходе выполнения задания международный консультант должен осуществить 1 поездку в Республику Беларусь, при этом поездка должна включать минимум 2 рабочих дня пребывания в Республике Беларусь;
* Консультанту будет предоставлен доступ к соответствующей информации, необходимой для выполнения задач согласно данному заданию, доступ к которой не ограничен в соответствии с законодательством Республики Беларусь;
* Консультант должен иметь собственный ноутбук для работы.

**Служебные поездки:*** в ходе выполнения задания должна быть осуществлена 1 поездка в Республику Беларусь; дорожные расходы и расходы на проживание в рамках этой поездки должны быть включены в финансовое предложение; дорожные расходы и расходы на проживание не будут учитываться при сравнительной оценке финансовых предложений претендентов на данную вакансию;
* консультант отвечает за приобретение необходимого медицинского страхового полиса для поездки в Республику Беларусь;
* расходы на получение визы должны оплачиваться международным консультантом и должны быть включены в предложение.
 |
| **Компетенции** |
| Корпоративные компетенции:* отличные навыки общения и налаживания связей;
* умение эффективно работать в команде;
* уверенные навыки межличностного общения и проведения переговоров;
* умение работать в мультикультурной среде;
* здравое суждение и благоразумие.

**Функциональные компетенции:****Образование*** высшее образование в области энергетики и(или) возобновляемой энергетики.
* степень магистра в энергетической сфере, охраны окружающей среды, возобновляемых источников энергии является преимуществом.

**Профессиональные и технические знания и опыт:*** минимум 10 лет соответствующего опыта работы в области развития возобновляемой энергетики;
* практический опыт работы по внедрению технологий «умные сети» не менее 2 лет;
* опыт работы в области интегрирования возобновляемых источников энергии в энергетическую систему с использованием технологий «умные сети» не менее 2-х проектов.
* знание законодательства ЕС, связанного с внедрением технологий «умные сети».

**Навыки управления и лидерские качества:**Кандидат должен:* Демонстрировать уверенные навыки устного и письменного общения;
* Уделять первоочередное внимание последствиям и результатам для клиента и положительно реагировать на замечания;
* Последовательно применять энергичный, позитивный и конструктивный подход к работе;
* Сохранять спокойствие, контроль над ситуацией и самообладание даже в стрессовых ситуациях;
* Действовать тактично и дипломатично;
* Проявлять дружелюбие и легкость в общении.
 |
| **Требования к квалификации и опыту** |
| Владение языками:* Свободное владение английским языком.
* Свободное владение русским языком приветствуется, но не является обязательным требованием.

Руководитель проекта М.В. Белоус |
|  |
|  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ А – ФОРМА ФИНАНСОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

От: (ФИО полностью): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Настоящим я подтверждаю свое намерение предоставить услуги в соответствии с Техническим заданием и Объявлением о закупках*

С учётом вышеизложенного, я прошу рассмотреть мое финансовое предложение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Единицы\*** | **Тариф / доллары США** | **Итого / доллары США** |
| **Вознаграждение**  | Рабочие дни\* |  |  |
| Часть I  | 5 |  |  |
| Часть II  | 10 |  |  |
| **Вознаграждение – промежуточная сумма** | **15** |  |  |
| **Прочие расходы: \*\*** |  |  |  |
| ***Расходы на визы и страхование*** |  |  |  |
| ***Дорожные расходы и расходы на проживание \*\*\**** |  |  |  |
| ***Социальный налог в Республике Беларусь\*\*\*\**** |  |  | **2 000**  |
| **ИТОГО**  |  |  |  |

***\* Предполагаемое количество рабочих дней для данного задания составляет 15 рабочих дней и включает 1 поездку (минимум 2 рабочих дня) в Республику Беларусь***

***\*\* Прочие расходы рассматриваются отдельно только в целях оценки предложения, они будут включены в окончательную (брутто) дневную ставку при подписании контракта. В сравнительной оценке участвует только сумма вознаграждения.***

***\*\*\* Обращаем внимание на то, что в настоящее предложение должны быть включены дорожные расходы, в том числе авиабилеты, суточные и сборы за услуги аэропортов***

***\*\*\*\* Налог в Фонд социальной защиты населения является обязательным для всех консультантов в Республике Беларусь; он составляет ориентировочно 2 000 долларов США для данного задания, предполагая 2 платежа консультанту.***