**Техническое задание**

**на проведение оценки рынка и анализа трендов в сфере зеленых технологий в рамках Концепции Green Tech Hub**

|  |
| --- |
| **I. Информация о позиции** |
| *Название позиции:* консультант по оценке рынка и анализу трендов в сфере зеленых технологий***Название проекта:*** Концепция создания зеленого технологического центра Green Tech Hub.***Тип контракта***: Договор о возмездном оказании услуг (ДВУ)***Срок:*** **с даты подписания Договора по 10 декабря 2024 года*****Занятость:*** частичная занятость, с возможными поездками ***Место работы:*** Астана, Казахстан |

|  |
| --- |
| **II. Основание** |
| *Цель проекта*: ускорение инноваций в области экологически чистых технологий и предпринимательства со стороны малых и средних предприятий и стартапов, а также укрепление экосистемы инноваций и предпринимательства в области чистых технологий в Казахстане. *Проект финансируется Глобальным Экологическим Фондом (далее - ГЭФ).**Период реализации проекта*: 3 года. *Бенефициары проекта:* Министерство экологии и природных ресурсов РК (далее – МЭПР), частный сектор и НПО, научно-исследовательские институты. Проект ЮНИДО-ГЭФ направлен на поддержку этапов формирования предприятий чистых технологий. Широкое распространение и использование чистых технологий имеет значительный потенциал для решения серьезных проблем, связанных с изменением климата и окружающей средой, с которыми сегодня сталкивается глобальное сообщество и его правительства, и Республика Казахстан не является исключением.МСП и стартапы являются ключевыми двигателями роста сектора чистых технологий в странах с формирующейся рыночной экономикой и развивающихся странах. Их понимание местных потребностей и наиболее острых экологических проблем дает местным МСП и стартапам уникальную возможность поставлять экологически чистые продукты и услуги, которые удовлетворяют реальный спрос. Активное продвижение и внедрение инноваций в области чистых технологий будет способствовать дальнейшему укреплению усилий Казахстана по обеспечению устойчивого развития с низким уровнем выбросов углерода. По итогам проекта Казахстан должен создать экосистему поддержки и реализации проектов в области чистых технологий в целях более устойчивого развития промышленного и других секторов экономики и создавать условия для постоянного притока внутренних инновационных идей и решений для зеленого развития. Так экосистема должна существовать и развиваться, самостоятельно используя местные бюджетные и бизнес-ресурсы и в целом поддерживать на постоянной основе конечную цель проекта GCIP Kazakhstan с тем, чтобы результаты проекта имели практическое продолжение. В этих целях разрабатывается бизнес-план создания Green Tech Hub (далее - GTH) |

|  |
| --- |
| III. Функции и объем услуг |
| Консультант самостоятельно готовит Отчет по оценке рынка и анализу трендов, текущего состояния рынка зеленых технологий в Республике Казахстан, а также анализирует ключевые области фокуса в сфере зеленой экономики. Также необходимо провести анализ рынка стран Центральной Азии, и анализ мировых трендов в сфере устойчивого развития. Результаты и итоги исследования должны быть отражены в тексте концепции. **Консультант должен подготовить следующие виды услуг:**1. Провести анализ текущего состояния рынка зеленых технологий и проектов в Казахстане;2. Провести анализ международных трендов в области устойчивого развития и достижения углеродной нейтральности;3. Идентифицировать и определить ключевые области фокуса развития Зеленого технологического центра (Greentech hub).* 4. Содержание Концепции Green Tech Hub должно корреспондировать с другими документами, направленными на развитие Green Tech Hub (Стратегия, анализ и др.).

В случае наличия у Заказчика замечаний/возражений к услугам Исполнитель обязан устранить замечания/возражения Заказчика в согласованные с Заказчиком сроки, но не более 5 (пяти) рабочих дней с момента получения требования Заказчика. |

|  |
| --- |
| IV. Задачи и ожидаемые результаты |
| * Оценка текущего состояния рынка зеленых технологий и проектов Казахстана;
* Идентификация барьеров развития рынка институциональных, технологических, финансовых и т.д.
* Определение основных финансовых барьеров, мешающих развитию зеленых проектов.
* Оценка доступности инвестиций и грантов для внедрения зеленых технологий;
* Анализ существующих законов и регуляций, затрудняющих развитие зеленой экономики;
* Изучение уровня осведомленности населения и бизнеса Казахстана о зеленых технологиях.
* Идентификация потребностей в образовательных программах и тренингах.
* Сбор и анализ данных по ключевым показателям зеленой экономики.
* Изучение успешных кейсов перехода на зеленую экономику в различных странах.
* Определение глобальных трендов и тенденций, влияющих на развитие зеленой экономики (новые технологии, регуляции и т.д.
* Сегментация рынка по основным направлениям: возобновляемая энергия (солнечная, ветровая и т.д.), энергоэффективные технологии, технологии переработки отходов, чистые транспортные решения, умные города и т.д.
* Оценка объемов рынка и его динамики роста в каждом сегменте.
* Идентификация ключевых регионов и стран-лидеров в каждой категории зеленых технологий.

**Форма завершения**: Отчет по оценке рынка и анализу трендов, текущего состояния рынка зеленых технологий в Республике Казахстан.**Примечание:**1. Консультант несет ответственность за качество подготовленных материалов в рамках своих обязанностей;
2. Консультант готовит отчеты на русском и английском языках, исходные подтверждающие материалы, документы, отчеты, таблицы, заметки, аудио и видео записи предоставляются на языке оригинала;
3. Отчеты должны быть представлены в электронном виде в форматах .doc/ .xls/ .ppt/ .pdf и др.

**Этапы предоставления работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Этап** | **№**  | **Услуги и Результаты** | **Срок оказания услуг** |
| **I** | 1 | Анализ текущего состояния рынка зеленых технологий и проектов. **1 редакция Отчета. Презентация видение.**  | До 20 сентября  |
|
| 12 | Анализ трендов в области устойчивого развития и достижения углеродной нейтральности.**2 редакция Отчета.** |
| **II** | До 29 сентябряДо 4 октября  |
| 3 | Идентификация ключевых областей фокуса.Результатом услуги является отчет с выводами, построенных на базе проведенного анализа состояния рынка и трендов, а также проведения серии глубинных интервью и опросов с ключевыми стейкхолдерами (с подтверждением всех работ в части сбора информации в виде записей опросов, интервью и/или заметок со встреч)**Итоговая редакция Отчета.** |
|
| **Общий результат по этапу I и II** | **Предоставлен акт выполненных работ (оказанных услуг) и сдан отчет об оказанных услугах, включая подтверждающие материалы/ документы/ отчеты/ аудио или видео записи/ заметки/ служебные записки и т.п.** | **До 5 октября** |

**Финансовые условия:**Оплата за оказанные услуги производится согласно таблице, указанной ниже в течение 5-ти (пяти) рабочих дней со дня подписания акта выполненных работ (оказанных услуг):

|  |  |
| --- | --- |
| **% от суммы договора** | **Этап оказания услуг** |
| 50% | Этап I |
| 50% | Этап II |

 |

|  |
| --- |
| V. Квалификационные требования |
| Образование: | иметь основное образование (степень бакалавра или магистра) в сфере маркетинга (подтверждается дипломами или сертификатами) |
| Опыт работы: | В проведении маркетинговых исследований и/или анализе рынков не менее 3-х лет (подтверждается благодарственными письмами и/или актами выполненных работ (оказанных услуг) и/или грамотами или сертификатами).В проведении анализа конкурентного поля, создании маркетинговых стратегий не менее 3-х лет (подтверждается благодарственными письмами и/или актами выполненных работ (оказанных услуг) и/или грамотами или сертификатами).Консультант должен иметь навыки проведения кабинетных исследований:* обозначение тенденций рынка с возможными перспективами развития в различных временных промежутках;
* составление представлений про разные ситуации рынка;
* проведение анализа конкурентов;
* выявление главных каналов сбыта и лучших способов для продвижения;
* определение и обозначение размера и емкости рынка
* выяснение структуры рынка;
* анализ информации из открытых и закрытых источников.
 |
| Языковые требования: | Казахский, русский, английский |