**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по верификации отчетности исследования о количественной оценке углеродного следа продукции АО «КТК-К» за 2022-2023 годы на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14067**

|  |
| --- |
| **1. Наименование работ**  Услуги по верификации Отчетов об оценки углеродного следа продукции (далее – УСП) Компании за 2022-2023 гг. в соответствии с требованиями стандарта ISO 14067. |
| **2. Заказчик**  **АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум - К» (далее – АО «КТК-К», Компания)**  **2.1 Юридический адрес:** Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, село Аккайын, улица 1, здание 24, почтовый индекс 060700  **2.2 Деятельность компании:** международная нефтетранспортная компания.  **2.3 Объекты АО «КТК-К»**   * НПС Тенгиз (Атырауская область, Жылыойский район, 1 км севернее площадки Тенгизского газоперерабатывающего завода); * НПС Атырау (Атырауская область, Махамбетский район, с. Береке); * НПС Исатай (Атырауская область, Исатайский район, 292 км нефтепровода «Тенгиз-Новороссийск»); * НПС Курмангазы (Атырауская область, Курмангазинский район, 390 км нефтепровода «Тенгиз-Новороссийск»). |
| **3. Область верификации:**  3.1 Верификация УСП на соответствие ISO 14067.  Границы оценки УСП: Gate-to-Gate  Уровень заверения – ограниченный  Уровень существенности: 5%  3.2 Количественная оценка углеродоемкости процесса: транспортировка нефти.  3.3 Количественная оценка углеродного следа продукции: нефть марки «CPC-Blend». |
| 1. **4. Состав и содержание работ**   4.1 Запрос, сбор и уточнение исходных данных для оказания услуг по верификации. При необходимости - проведение интервью, посещение объектов Компании для сбора и уточнения исходных данных для оказания услуг.  4.2 Проведение аналитических проверок, верификация отчетов, данных.  4.3 Оценка достоверности и надежности расчётов УСП в соответствии с требованиями ISO 14067.  4.4 Оформление Отчета и Заключения о верификации УСП.  4.5 Регистрация и активация заключений о верификации.  4.7 Выпуска для Заказчика марки Органа по Верификации с указанием стандарта верификации. |
| 1. **5. Сроки оказания услуг** 2. Услуги оказываются в период: с мая 2025 по июнь 2025 года |
| **6. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком Исполнителю**   * Отчет о выбросах ПГ АО «КТК-К» за 2023 г. в соответствии с требованиями стандарта ISO 14064-1:2018, * Отчет об УСП Компании за 2022 г. в соответствии с требованиями стандарта ISO 14067:2018; * Отчет об УСП Компании за 2023 г. в соответствии с требованиями стандарта ISO 14067:2018; * Методические указания по инвентаризации выбросов ПГ и количественной оценке УСП АО «КТК-Р»; * Расчетная модель с открытыми формулами, доступными для проверки, с указанием источника исходных данных; * Технический отчет о выбросах парниковых газов (Scope 1, 2) АО «КТК-Р» за 2022 г.; * Технический отчет о выбросах парниковых газов (Scope 1, 2) АО «КТК-Р» за 2023 г.; * Технический отчет об УСП Компании для внутреннего пользования за 2022-2023 гг. * исходные данные, использованные при расчетах выбросов ПГ и УСП (по запросу Исполнителя). |
| **7. Требования к оказываем услугам**   1. 7.1Для выполнения работ должна быть использована нормативная документация, актуальная на период выполнения верификации, как справочная, так и нормативная.   7.2 Услуги должны быть оказаны в соответствии и с учетом требований следующих нормативных правовых актов и стандартов:   * ISO 14067:2018 (ГОСТ Р ИСО 14067-2021): «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению»; * Международные методологии The GHG Protocol «A Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition», The GHG Protocol «Scope 2 Guidance»; * Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК, 2006; * Compendium of greenhouse gas emissions methodologies for the natural gas and oil industry, American Petroleum Institute 2021; * Crude Petroleum and Natural Gas Product Category Classification: UN CPC 120, 2023.   7.3 Выполнение услуг может сопровождаться выездами верификаторов на объекты АО «КТК-К» (по согласованию с Заказчиком).  7.4 Отчет по верификации в качестве приложения должен включать рекомендации по совершенствованию системы учета и отчетности углеродного следа продукции.  7.5 Отчет по верификации представляются на двух языках: русском (оригинал) и английском (перевод) по завершении оказания услуг в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде на компакт-диске типа CD-R или флэш-носителе. |
| **8.** **Требования к Исполнителю**  8.1 Потенциальные участники конкурса должны соответствовать обязательным квалификационным требованиям:  8.2 Не иметь просроченной задолженности, по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды.  8.3 Не находиться в процессе ликвидации, реорганизации, банкротства.  8.4 На имущество потенциального поставщика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность потенциального поставщика не должна быть приостановлена.  8.5 Исполнитель должен быть аккредитован в качестве орган по валидации/верификации, иметь действующий аттестат аккредитации (предоставить копию аттестата), являться членом международной ассоциации компаний, осуществляющих услуги независимой проверки и аудита.  8.6 Исполнитель должен иметь:  - положительный практический опыт в области количественной оценки и верификации оценки углеродного следа продукции предприятий, предпочтительнее предприятий нефтегазового комплекса - не менее 5 (перечислить и предоставить свидетельства о верификации, в случае отдельного запроса) в соответствии с международными стандартами ISO 14067;  - знания отраслевой специфики нефтетранспортного бизнеса.  8.7 Персонал Исполнителя должен быть квалифицированным, профилировано-подготовленным, иметь опыт работы в данной области. Предоставить копию справки «Сведения о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год» и копии дипломов о высшем образовании экспертной команды.  8.8 Команда экспертов Исполнителя должна иметь специальную подготовку в области валидации и верификации отчетности углеродного следа продукции. Предоставить список и копии документов, подтверждающих соответствие квалификации работников заявленному виду деятельности, приложить сертификаты об обучении по международным стандартам ISO 14067, PAS 2060.  8.9 Исполнитель должен обеспечить наличие цифрового QR кода на верификационном заключении с возможностью он-лайн проверки действительности заключения.  8.10 Исполнитель должен иметь возможность выпуска для Заказчика марки Органа по Верификации с указанием стандарта верификации.  8.11 Орган по валидации/верификации должен нести ответственность и сохранять за собой полномочия в отношении выданных им заключений о валидации/верификации**.** |
| **9. Требования к технико-коммерческому предложению (далее – ТКП)**  9.1 В ТКП указать полный перечень выполняемых Исполнителем работ и предоставляемых Заказчику отчетов (отчетных документов), с разбивкой стоимости каждого вида работ, календарный план выполнения работ. Стоимость отдельно для каждого этапа. Допущения и ограничения выполнения работ.  9.2 Дополнительно могут быть предоставлены: портфолио аналогичных проектов, состав и резюме проектной команды, документы по квалификации лиц, проводящих оценочные процедуры. |
| **10. Ценообразование по каждому виду работ и условия ценообразования**  10.1 Стоимость услуг по договору является твердой и включает все расходы Исполнителя, включая любые издержки Исполнителя при выполнении работ по договору, а также вознаграждение Исполнителя за предоставление исключительных прав в отношении результата выполненных работ по настоящему договору, компенсацию издержек (в том числе командировочные расходы) и является неизменной.  10.2 Способ оплаты - без предоплаты. Оплата работ производится в течение 20 календарных дней с даты подписания акта выполненных работ. |
| **11. Дополнительные условия**  11.1 Срок действия коммерческого предложения – не менее 90 дней. 11.2 Потенциальный поставщик назначает отдельного сотрудника для взаимодействия с представителями Заказчика по всем возникающим вопросам.  11.3 Заключение договора по форме Компании. |