**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-GateУровень заверения – ограниченныйУровень 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. |