**Техническое задание**

**для консультанта ОсОО «Экопродукт Азия»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел | Содержание |
|  | Наименование проекта | 1. Разработка технологического проекта с целью расширения ассортимента продукции, производимого на линии Тетра Пак А3 Flex, в том числе стерилизованных продуктов с использованием:  * молочного сырья; * концентрированных фруктово-ягодных соков и пюре; * сырья собственной переработки фруктов, овощей и ягод,   включающий исследование и экспертное сопровождение в ходе реализации проекта. |
|  | Заказчик | Российско-Кыргызский Фонд развития (далее – Фонд)  Кыргызская Республика, г. Бишкек, бул. Эркиндик, 21, БЦ «Орион»,  ИНН: 03012201410228, ОКПО: 28997242  Тел.: 30-37-50, 30-37-51, 30-37-56 Е-mail: [office@rkdf.org](mailto:office@rkdf.org) |
|  | Адрес места работы | 1. Чуйская область, Сокулукский район, г. Шопоков. |
|  | Ожидаемый результат | 1. Представление результатов исследования в виде Технического задания на модернизацию стерилизатора TTA Drink. 2. Представление результатов работы по разработке технологического проекта по производству стерилизованных молочных продуктов, в виде технического задания на модернизацию и поставку технологического оборудования для производства молочных продуктов. 3. Представление результатов работы по разработке технологического проекта по переработке фруктов и овощей, путем подготовки технического задания на поставку технологического оборудования для производства соков прямого отжима и пюре. 4. Успешная реализация проекта с обеспечением комплексного обучения персонала по процессу производства стерилизованных молочных продуктов, соков и пюре. |
|  | Содержание работы | Исследование:  * Подбор ассортимента стерилизованных продуктов для возможности производства на линии асептического розлива Тетра Пак. * Подтверждение лабораторными исследованиями возможности стерилизации выбранных продуктов на TTA Drink. * Разработка технического задания на модернизацию существующего стерилизатора TTA Drink с целью унификации для возможности производства расширенного ассортимента продукции, в том числе: * стерилизованное молоко жирностью от 1 до 6%. * стерилизованные сливки жирностью от 8 до 33%. * соки, нектары и сокосодержащие напитки. * молоко из сухого обезжиренного молока и сливочного масла.  1. Разработка технологического проекта по производству стерилизованных молочных продуктов  * Разработка технологической схемы производства молочных продуктов. * Планировка производственных и вспомогательных помещений с учетом поточности технологических операций, движения сырья и готовой продукции, а также транспортных и пешеходных потоков, применимо к существующим зданиям и сооружениям. * Подбор и расстановка технологического оборудования с учетом поточности технологических операций, движения сырья и готовой продукции, а также обеспечения непрерывности процесса производства продукции. * Подбор диаметров и развязка трубопроводов: перемещение сырья и продукта, а также магистралей подачи и возврата моющих растворов на станцию без разборной мойки (CIP мойки) оборудования с учетом требований к пищевой безопасности процесса производства. * Выдача Технического Задания поставщику оборудования на модернизацию и поставку технологического оборудования с целью производства молочных продуктов. Ведение переговоров с поставщиком оборудования, представление интересов компании Заказчика, обсуждение всех технических деталей проекта.  1. Разработка технологического проекта по переработке фруктов и овощей. Подготовка полуфабрикатов для обеспечения годовой потребности для производства соков на линии асептического розлива А3 FLEX, увеличения мощности по переработке семечковых фруктов, расширение ассортимента для возможности переработки косточковых фруктов.  * Разработка технологической схемы переработки фруктов и овощей в соки прямого отжима и пюре. * Планировка производственных и вспомогательных помещений с учетом поточности технологических операций, движения сырья и готовой продукции, а также транспортных и пешеходных потоков, применимо к существующим зданиям и сооружениям. * Подбор и расстановка технологического оборудования с учетом поточности технологических операций, движения сырья и готовой продукции, а также обеспечения непрерывности процесса производства продукции. * Выдача Технического Задания поставщику оборудования с целью производства соков прямого отжима и пюре. Ведение переговоров с поставщиком оборудования, представление интересов компании Заказчика, обсуждение всех технических деталей проекта.  1. Консультационная и экспертная поддержка по сопровождению проекта в ходе его реализации.  * Сопровождение проекта на всех этапах его реализации. * Надзор за выполнением монтажных работ согласно проекту. Контроль качества сварных соединений, с целью обеспечения качества проведения CIP мойки, и обеспечения соответствующей гигиены процесса. * Обучение персонала по процессу производства стерилизованных молочных продуктов.  1. Иная работа согласно требований Фонда. |
|  | Требования к претенденту на исполнение услуг | 1. Высшее образование по техническим специальностям (технолог пищевого производства, инженер пищевого производства, технологические машины и оборудование, технология молока и молочных продуктов и т.п.) 2. Опыт работы, в совокупности не менее 5-и лет в соответствующей отрасли. 3. Опыт успешной реализации не менее 3-х аналогичных проектов в сфере пищевой промышленности. 4. Наличие сертификата на технологическое проектирование, опыт осуществления монтажных и пуско-наладочных работ по технологическому оборудованию является преимуществом. 5. Опыт проектирования, монтажа и пуско-наладки технологического оборудования, опыт работы с линией Тетра Пак. 6. Опыт работы в производственных, перерабатывающих предприятиях является преимуществом. 7. Наличие международных сертификатов является преимуществом. 8. Наличие высокой деловой репутации: 9. отсутствие негативных фактов по ненадлежащему исполнению услуг; 10. отсутствие судимости по экономическим преступлениям; 11. не находиться в процессе банкротства, санации либо ликвидации; 12. отсутствие в базе ненадежных поставщиков в ходе проведения государственных закупок. |
|  | Оформление результатов оказания услуг | Результаты оказанных услуг оформляются в виде отчета консультанта, презентации по результатам работы, содержащую в том числе информацию об исполнении требований технического задания, и передаются на бумажном и электронном носителе Заказчику и ОсОО «Экопродукт Азия». |
|  | Дополнительные требования | Коммерческое предложение должно включать в себя:   * краткое описание результатов работы по Техническому заданию; * календарный план выполнения работ; * бюджет расходов с отметкой о сумме, или доли необходимого авансирования.   Отобранный Консультант должен соответствовать требованиям Антикоррупционной политики Фонда и подписать Антикоррупционную декларацию. |
|  | Сроки выполнения работ | 1. Подготовка технического задания для поставщиков оборудования – 1-2 месяца 2. Выдача рабочего технологического проекта по производству стерилизованных молочных продуктов – 7-8 месяцев 3. Выдача рабочего технологического проекта по переработке фруктов и овощей – 12 месяцев. 4. Консультационная и экспертная поддержка по сопровождению проекта – на всех этапах реализации проекта. |