**Министерство труда, социального и миграции Кыргызской Республики**
**Проект Всемирного банка "Укрепление программ социальной помощи и рынка труда"**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

 **IT-консультант по разработке нового модуля "Занятость молодежи" и "Социальный контракт" в IT-системе Министерства "Рынок труда" (Основной разработчик)**

**KG/SSALMP/CS/2024/IC-09-1**

**I**. **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

В рамках проекта Всемирного банка «Укрепление программ социальной помощи и рынка труда» (далее – «Проект») Министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики (далее – «МТСОМ КР») планирует привлечь ИТ-консультанта для разработки модулей «Социальный контракт» и «Молодежная практика» в качестве расширений Информационной системы рынка труда (далее – «ИСРТ»). Разработка вышеуказанных модулей (и системы, при необходимости) будет осуществляться в рамках Соглашения между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития.

ИС, обеспечивающей цифровую поддержку деятельности МТСОМ КР в области содействия занятости, является ИСРТ.

ИСРТ – это автоматизация рабочих процессов городских, районных отделов (служб занятости) и центрального аппарата МТСОМ КР. ИСРТ позволяет регистрировать безработных, вакансии, работодателей и предоставлять отчетность в министерство на всех уровнях, а также повышает эффективность услуг, предоставляемых службами занятости, и позволяет наладить контакты между работодателями и ищущими работу гражданами.

Социальный контракт – это активная мера содействия занятости, направленная на выход из бедности бедных и малообеспеченных семей и снижение иждивенческого поведения этих категорий семей. Молодежная стажировка проводится с целью формирования и закрепления на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретического обучения, а также изучения передового опыта и приобретения профессиональных и организаторских навыков для выполнения обязанностей по занимаемой или более высокой должности.

На 2022 и 2023 годы 12800 малоимущих и малообеспеченных семей получили социальный контракт с грантовой помощью в размере 100 000 сомов на развитие предпринимательских инициатив.

Создание модулей социального контракта и молодежной практики в ИСРТ (далее – модули) позволит максимально эффективно использовать человеческие ресурсы, обеспечить адресность предоставления социального контракта, обеспечить выборку безработных или ищущих работу граждан из числа молодежи, исключить дублирование информации, обеспечить единообразие собираемых сводных и отчетных данных, упростить бизнес-процессы.

Резюмируя, для проекта ВБ МТСОМ КР планирует нанять индивидуального консультанта (программиста с квалификационным уровнем «Senior») для разработки новых модулей ИСРТ – «Социальный контракт», «Молодежная стажировка».

Основной целью и задачами ИТ-консультанта является разработка вышеуказанных модулей в ИСРТ (системе). Техническое задание для этих модулей уже разработано и согласовано в рамках проекта. ИТ-консультант несет персональную ответственность за разработку в полном соответствии с требованиями Всемирного банка и законодательством Кыргызской Республики.

**II. Цели задания**

Индивидуальный консультант (Основной разработчик) будет привлечен для выполнения задач по разработке модулей «Социальный контракт», «Молодежная стажировка» и общего руководства командой разработчиков (2 программиста-IT-консультанта, нанятых в рамках проекта).

Также, в рамках данного Технического задания, будет оказана техническая поддержка Государственному учреждению «Центр цифровизации социальной защиты населения» при МТСОМ КР (далее - Центр), по следующим направлениям:

* Общий анализ существующих информационных систем МТСОМ КР (КИССП, ИСРТ, ДУИТ, Дети в системе социальной помощи, База данных «Кайрылман», Мекен-Карт) с целью определения наиболее подходящего варианта разработки и внедрения новой информационной системы;
* Помощь в разработке технических заданий с учетом специфики и требований МТСОМ КР и Центру, а также современных технологических возможностей и решений в области ИТ для разработки и внедрения единой информационной системы МТСОМ КР по созданию Единой базы данных семей-получателей социальной помощи с отдельным модулем, а также Регистра трудовых мигрантов;
* Подготовка технических спецификаций, требований и других деталей для разработки, внедрения и обслуживания новой информационной системы МТСОМ КР;
* Оказание поддержки по техническим и другим вопросам в рамках развития информационной системы (консультирование, уточнение, анализ предложений, предоставление рекомендаций).

**III. Объем работ**

Для достижения поставленных целей Индивидуальный консультант (основной разработчик/ руководитель группы) обязан выполнить следующие конкретные задачи, в том числе:

1. Ознакомиться и изучить существующие информационные системы МТСОМ КР в двухнедельный срок с момента подписания контракта;
2. Подготовить подробный План работ с указанием сроков и согласовать его с МТСОМ КР (с координатором/заместителем координатора и ответственными сотрудниками) и Центром в течение 10 дней после подписания контракта;
3. Разработка модулей в соответствии с уже согласованным ТЗ модулей «Социальный контракт», «Молодежная стажировка» в ИСРТ;

Также, в рамках данного Технического задания, будет оказана техническая поддержка Центру, по следующим направлениям:

* Провести оценку затрат на разработку и внедрение ИСРТ МТСОМ КР в части автоматизации процессов оказания государственных услуг по содействию занятости и стажировке отдельных категорий граждан (молодежи), с интеграцией основного модуля с соответствующими информационными системами МТСОМ КР;
* Провести оценку затрат на разработку и внедрение единой информационной системы для МТСОМ КР с целью создания Единой базы данных семей, получающих социальную помощь, с отдельным модулем;
* Содействие в разработке технических заданий и технических спецификаций на разработку и внедрение единой информационной системы для МТСОМ КР по созданию Единой базы данных семей, получающих социальную помощь с отдельным модулем, а также Реестра трудовых мигрантов;
* Обеспечение поддержки существующих автоматизированных информационных систем (АИС) и сопровождение новых информационных систем;

**IV. Механизмы отчетности и утверждения**

Индивидуальный консультант (основной разработчик/ руководитель группы) должен своевременно выполнять работу и вовремя предоставлять ежемесячные, итоговые и другие отчеты.

* Отчеты должны быть представлены национальному координатору проекта от МТСОМ КР, руководителю соответствующего структурного подразделения МТСОМ КР и руководителю Центра в соответствии с Планом работ.
* Проекты результатов (концептуальная записка, техническое задание, отчет о деятельности, рекомендации) и их окончательные версии будут представлены курирующему заместителю министра и директору Центра.
* Окончательные результаты утверждаются национальным координатором проекта от МТСОМ КР, курирующим заместителем министра и директором центра.

Результатом выполнения задания станут вышеуказанные корректно функционирующие модули системы ИСРТ, разработанные в соответствии с утвержденным техническим заданием.

**V. Срок выполнения задания**

Объем задач, указанных в данном техническом задании, должен быть выполнен в течение 6 месяцев с момента подписания контракта.

**VI. Институциональные механизмы**

Индивидуальный консультант (основной разработчик/руководитель группы) будет работать под руководством директора Центра. При проведении разработок Индивидуальный консультант (основной разработчик/руководитель группы) будет взаимодействовать со всеми структурными, подчиненными и территориальными подразделениями МТСОМ КР, а также с консультантами проекта Всемирного банка "Укрепление программ социальной помощи и рынка труда".

Индивидуальный консультант (основной разработчик/руководитель группы) не разглашает конфиденциальную информацию, предоставляемую МТСОМ КР, Центром и другими структурными подразделениями. Конфиденциальная информация может быть раскрыта как в письменной, так и в устной форме. Все права на интеллектуальную собственность (ПИС) на любое программное обеспечение, документы и другие материалы, разработанные и/или созданные и/или произведенные в ходе выполнения задания, будут являться исключительной собственностью МТСОМ КР.

Индивидуальный консультант (основной разработчик/руководитель группы) не будет использовать программное обеспечение, документы и другие материалы третьих лиц без прямого разрешения МТСОМ КР. Если становится известно о нарушении ПИС/ИС третьих лиц, он/она должен/должна немедленно сообщить об этом курирующему заместителю министра и директору Центра.

**VII. Обязанности клиента**

Для обеспечения эффективного выполнения запланированных работ МТСОМ КР предоставит Индивидуальному консультанту (основной разработчик/руководитель группы) офисное помещение и доступ к необходимой информации, отчетам, программам и материалам для выполнения задач, изложенных в техническом задании. МТСОМ КР и Центр также предоставят консультанту необходимую информацию и материалы для выполнения вышеописанных работ.

**VIII. Квалификационные Требования**

Высшее образование в области информационных технологий или в смежной области (квалификация должна быть предоставлена);

* Опыт внедрения ИТ-систем в соответствии с нормативно-правовыми актами, касающимися создания и эксплуатации информационных систем для государственных органов;
* Опыт интеграции информационных систем с системой межведомственного электронного взаимодействия «Тундук»;
* Минимальный профессиональный опыт разработки на платформах C#, Java и .NET не менее 4 лет, при этом не менее 1 года опыта работы в качестве руководителя команды (рассматриваются опытные разработчики с мягкими навыками и стремлением стать руководителем команды);
* Опыт управления командой не менее чем в 2-3 завершенных аналогичных проектах по разработке программного обеспечения (аналогичной сложности) продолжительностью более 6 месяцев и командой более 3 человек. Необходимо предоставить рекомендации (навыки управления проектами для эффективного планирования и распределения ресурсов);
* Опыт работы с MS SQL Server, PostgreSQL, MongoDB;
* Опыт разработки RESTful и/или SOAP API для интеграции различных систем на обоих стеках (C# и Java);
* Навыки: работы с библиотеками и фреймворками, Docker, Kibernetes, Sentry; циклы DevOps.