**Проект: «Техническая помощь для проекта Камбаратинской ГЭС-1»**

**Техническое задание**

**для специалиста по информационным технологиям и системному администрированию**

1. **Введение**

Министерство энергетики Кыргызской Республики реализует проект Всемирного банка «Техническая помощь проекту строительства Камбаратинской ГЭС-1». Также в ближайшее время ожидается инициация новых проектов для Камбаратинской ГЭС-1. Для реализации данных проектов был создан Отдел управления проектами (ОУП К-1).

1. **Цель и описание проекта**

Проект «Техническая помощь для проекта Камбаратинской ГЭС-1» (ТП K-1, P181086), финансируемый Международной ассоциацией развития на сумму 5,0 млн долларов США (далее – Проект), направлен на помощь в актуализации предыдущих исследований для подтверждения технико-экономического обоснования, а также укрепления эколого-социальной основы проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1.

Дополнительное финансирование в размере 13,6 миллионов долларов США направлено на завершение начатых работ в рамках проекта, а также отбор панели экспертов, разработку макроэкономически устойчивого плана финансирования и коммерческой структуры проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1.

Всемирный Банк также инициировал подготовку Многоэтапного программного подхода Программы устойчивой и трансформационной энергетики «Камбаратинская ГЭС-1» (K1-STEP, P504168) (общий объем поэтапного финансирования: 500 миллионов долларов США), направленного на увеличение доступного энергоснабжения, улучшение управления энергетикой и водными ресурсами и переход к экологически чистой энергетике в Кыргызской Республике и Центральной Азии в целом.

**Проект состоит из следующих компонентов:**

**Компонент 1.** Актуализация предыдущих исследований для подтверждения технико-экономического обоснования.

Ожидается, что в рамках этого компонента будет обновлено существующее технико-экономическое обоснование, которое выявит пробелы в предыдущих исследованиях, при необходимости будут проведены дополнительные мероприятия, возможно, включая физическое моделирование, обследования, исследование участка и необходимые лабораторные испытания, подтверждающие и завершающие выбор типа плотины, чтобы актуализировать ТЭО и сделать его «приемлемым для банков».

**Компонент 2.** Укрепление экологической-социальной основы и аспекта совместного использования выгод Камбаратинской ГЭС-1.

В рамках данного компонента будут рассмотрены существующие экологические и социальные исследования, проведены дополнительные мероприятия, включая изучение биоразнообразия по мере необходимости, проведены консультации с различными заинтересованными сторонами и обновлены экологические и социальные документы в соответствии с требованиями Экологической и социальной основы Всемирного банка (ESF). Этот компонент также поможет разработать реализуемый механизм совместного использования выгод с местным сообществом для обеспечения справедливого и устойчивого развития и реализации в долгосрочной перспективе.

**Компонент 3.** Разработка макроэкономического устойчивого плана финансирования и коммерческой структуры.

Данный компонент будет дополнительно поддерживать оценку и выбор вариантов финансирования, включая инвесторов в акционерный капитал, коммерческое, двустороннее и многостороннее заемное финансирование, а также поможет в рассмотрении и предложении соглашений о распределении выгод и рисков между различными заинтересованными сторонами.

**Компонент 4.** Поддержка реализации проекта и наращивание потенциала

Данный компонент будет поддерживать реализацию проекта и наращивание потенциала.

Министерство энергетики Кыргызской Республики будет выступать исполнительным агентством.

Отдел управления проекта (далее-ОУП К-1) при Министерстве энергетики Кыргызской Республики будет заниматься реализацией проекта.

1. **Цель задания**

Целью данного задания является обеспечение информационно-технической поддержки реализации Проекта путём предоставления профессиональных услуг в области системного администрирования, проектирования и настройки локальной сети, мониторинга сетевой инфраструктуры, управления доступом к данным, технической поддержки пользователей, сопровождения системы 1С и обеспечения информационной безопасности для эффективной работы проекта и соблюдения положений Соглашения о финансировании между Кыргызской Республики и Международной ассоциацией развития, процедур Всемирного банка и законодательства Кыргызской Республики в сфере информационной безопасности.

1. **Объем работ**

Специалист по информационным технологиям и системному администрированию должен выполнять следующие задачи:

* Создание, управление и контроль системы разграничения доступа к файлам проекта для различных групп пользователей в соответствии с требованиями информационной безопасности;
* Предоставление оперативной технической поддержки сотрудникам проекта по вопросам использования компьютерного оборудования и программного обеспечения;
* Обеспечение информационной безопасности, включая настройку и мониторинг систем защиты информации, антивирусное сканирование и предотвращение несанкционированного доступа;
* Настройка и оптимизация локальной сети проекта, включая маршрутизаторы, коммутаторы, беспроводные точки доступа и другое сетевое оборудование;
* Постоянный мониторинг работоспособности и производительности локальной сети, выявление и устранение узких мест и потенциальных проблем с подключением;
* Администрирование и техническое сопровождение системы 1С, включая установку обновлений, настройку прав доступа, создание резервных копий и восстановление данных;
* Регулярное информирование Директора ОУП К-1 относительно хода реализации проекта, в частности, относящихся к результатам площадки реализации проекта;
* Выполнение других соответствующих обязанностей в соответствии с требованиями ОУП К-1 и МЭ КР;
1. **Сроки**

Контракт с полной занятостью будет подписан сроком на 12 месяцев с испытательным сроком в три месяца, в течение которого контракт может быть расторгнут. Контракт может быть продлен сверх первоначального срока при условии удовлетворительной работы и на основе взаимного согласия сторон контракта.

1. **Институциональные механизмы**

Специалист по информационным технологиям и системному администрированию проекта будет работать и отчитываться перед Директора ОУП, в случаи отсутствия Директора ОУП, будет отчитываться перед заместителем Директора ОУП.

1. **Ресурсы**

Исполнительное Агенство предоставит рабочее место, офисное оборудование и средства связи (включая доступ к Интернету), а также любые другие необходимые средства и поддержку для выполнения настоящего задания.

1. **Квалификационные требования**
* Высшее образование в области информационных технологий, компьютерных наук или смежных областях - 20 баллов;
* Опыт работы по специальности не менее 2-3 лет. Опыт работы в проектах, финансируемых донорами/международными организациями является преимуществом - 40 баллов;
* Знание кыргызского и русского языков. Знание английского и французского языка является преимуществом - 10 баллов;
* Знание принципов организации систем контроля доступа, методов защиты информации и современных ИТ-решений - 20 баллов;
* Знание принципов настройки локальных сетей, маршрутизаторов, коммутаторов и систем сетевой безопасности – 10 баллов;

**Только наиболее подходящие кандидаты будут приглашены на собеседование**