**Техническое задания по отбору**

**Международного старшего разработчика программного обеспечения**

**A. Старший разработчик программного обеспечения (международный, полная занятость, 6 человеко-месяцев с возможностью продления)**

2. **Цель** **и назначение задания.** Азиатский банк развития (АБР) через ТП 6861-KGZ улучшит государственное управление посредством более инновационной и функциональной системы электронных закупок. ТП улучшит функциональность системы электронных государственных закупок (ЭГЗ) Кыргызской Республики и завершит ее цифровизацию путем разработки и внедрения новых модулей и усовершенствования существующих. Следующие вопросы являются критическими и требуют вмешательства в рамках этой ТП:

• Усовершенствование существующих модулей: существующие модули охватывают операции по закупкам от планирования до вскрытия тендерных заявок и были разработаны в 2015 году. Наряду с улучшением функциональности они нуждаются в серьезном обновлении и модернизации.

• Разработка новых модулей: все процессы после вскрытия заявок выполняются вручную, и ТП разработает новые модули для перевода их в режим онлайн.

• ИТ-аудит: для улучшения кибербезопасности необходимо провести аудит ЭГЗ и рекомендации детально разработаны и внедрены.

3. **Объем работ.** Ожидается, что консультант будет руководить разработкой и внедрением усовершенствованного и нового программного обеспечения на протяжении всего срока реализации проекта. Он/она будет работать с командой из 10 других сотрудников проекта и предоставлять международный опыт 5 национальным разработчикам программного обеспечения. Он/она будет выполнять поставленные задачи под непосредственным контролем и руководством Менеджера проекта.

4. **Подробные задачи и ожидаемые результаты**:

а) Контроль выполнения работ с точки зрения технических и функциональных требований.

b) Оказывает поддержку в переводе функциональных требований в технические.

c) Оказывает поддержку другим разработчикам в реализации предусмотренных функций.

d) Подготавливает проектную документацию программного обеспечения для реализации предусмотренных функций.

e) Проектирует, разрабатывает и руководит реализацией и оценкой ряда модулей и управляет проектами, относящимися к своей области работы.

f) Консультирование ИА и АБР по вопросам разработки, тестирования и приемки внедренного программного обеспечения.

g) Активная поддержка в проектировании и архитектурном конструировании новых функций системы и программных модулей.

j) Участвовать в технических совещаниях, связанных с интеграцией системы ЭГЗ с внешними ИТ-системами.

к) Работать с ИТ-аудиторами, разъясняя им детали внедрения системы, отвечая на их вопросы и соответствующим образом модифицируя программное обеспечение в соответствии с их требованиями.

Любые другие задачи, связанные с управлением проектом.

5. **Результаты**:

1. Разработано и протестировано новое программное обеспечение (второй месяц выполнения задания).

2. Предоставление руководящих указаний младшим разработчикам программного обеспечения по разработке и тестированию программного обеспечения (постоянно, на протяжении всего задания).

3. Своевременное информирование Менеджера проекта о возникших проблемах и предложение путей решения (постоянно, на протяжении всего задания).

4. Тестирование нового ПО и помощь ИА с приемкой, работой и выявлением проблем (постоянно, на протяжении всего задания).

5. Своевременное информирование ИА и АБР о любых возникающих проблемах и предложение путей решения (постоянно, на протяжении всего задания).

6. **Минимальные квалификационные требования:**

Успешные кандидаты должны соответствовать следующим критериям, чтобы быть квалифицированным:

- Должен иметь предпочтительно иметь степень магистра в области информационных технологий или других смежных областях.

- Не менее 10 лет опыта работы в ИТ-секторе (разработка программного обеспечения) с не менее чем 5-летним опытом разработки ИТ-продуктов для государственных служб или разработки/координации систем государственных электронных закупок.

- Предпочтителен опыт работы с АБР или другими проектами МБР по развитию национальных систем электронных закупок.

- Опыт работы в регионе (Центральная Азия) и знание русского языка желательны, знание английского языка обязательно.

- Иметь непосредственный опыт работы со следующими технологиями:

* Веб-сервер: Apache 2.2, Nginix 1.10 (обязательно)
* Сервер приложений: Spring boot (обязательно)
* База данных: PostgreSQL 14, MongoDB v7.0.2 (обязательно)
* Балансировка нагрузки: PostgreSQL WAL sync active/standby (обязательно)
* Брандмауэр: Cisco 5510, Cisco 5520, Iptables (опционально)
* Фреймворк реализации: JEE, Spring 2.7 (обязательно)
* Другие: Elasticsearch 7.16, Mapper lib, OAuth 2.0 (опционально).

7. **Рабочие дни, предполагаемые вклады.**

6 месяцев полной занятости с Июля 2024 г. по Январь 2025 г. с возможностью продления. Если требуется командировка на место, суточные и командировочные расходы будут оплачиваться в соответствии с нормами АБР в той мере, в какой консультант будет командирован на место.