**Техническое задания по отбору**

**Старшего разработчика программного обеспечения 2**

**B. Старший разработчик программного обеспечения, национальный консультант (полная занятость, 6 человеко-месяцев с возможностью продления)**

1. **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.

2. **Объем работ.** Ожидается, что консультант будет разрабатывать и внедрять усовершенствованное и новое программное обеспечение ЭГЗ на протяжении всего срока реализации проекта. Он/она будет работать с командой из 10 других индивидуальных экспертов в рамках этого проекта, и в результате вместе разработают новое программное обеспечение в соответствии с требованиями проекта. Он/она будет выполнять поставленные задачи под непосредственным контролем и руководством Менеджера проекта.

3. **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 младшим 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) Осуществляет всю необходимую подготовку, например, посещает встречи по модулям и пишет функциональные спецификации.

g) Реагировать на изменения функциональных требований и изучать их специфические потребности.

4. **Результаты** :

1. Разработано и протестировано новое программное обеспечение.

2. Предоставление руководящих указаний младшим разработчикам программного обеспечения по разработке и тестированию программного обеспечения.

3. Своевременное информирование Менеджера проекта о возникших проблемах и предложение путей решения.

5. **Минимальные квалификационные требования:**

Успешные кандидаты должны соответствовать следующим критериям, чтобы быть квалифицированным:

- Степень магистра в области информационных технологий или других смежных областях.

- Не менее 8 лет опыта работы в сфере ИТ (разработка программного обеспечения) и не менее 3 лет разработки ИТ-продуктов для государственных услуг.

- Опыт работы с АБР или другими проектами МБР по развитию национальных систем электронных закупок приветствуется.

- Знание и опыт работы по внедрению программного обеспечения с использованием следующих технологий:

* 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).

6. **Рабочие дни, предполагаемые вклады.**

6 месяцев полной занятости с июля 2024 г. по январь 2025 г. с возможностью продления.