**Техническое задания по отбору**

**Младшего разработчика программного обеспечения (2)**

**C. Младший 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 и Старших разработчиков программного обеспечения.

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

а) Перевести функциональные требования в рабочий исходный код.

b) Проектировать и разрабатывать пользовательские интерфейсы путем перевода функциональных требований.

c) Документирует программное обеспечение в соответствие с требованиями.

d) Своевременно исправляет ошибки программного обеспечения. Контролирует процесс разработки с точки зрения, как технических, так и функциональных требований.

4. **Результаты**:

1. Помощь в разработке и тестировании нового программного обеспечения.

2. Своевременное информирование руководителя проекта и старших разработчиков программного обеспечения о возникших проблемах и предложение путей их решения.

5. **Минимальные квалификационные требования:**

Успешные кандидаты должны соответствовать следующим критериям , чтобы быть квалифицированным:

- Должен иметь высшее образование в области информационных технологий или других смежных областях.

- Опыт работы в сфере IT (разработка программного обеспечения) не менее 5 лет.

- 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 мая 2024 г. по ноябрь 2024 г. с возможностью продления.