**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Проект** | Грант АБР #0553-KGZ: «Программа развития сектора: Навыки для инклюзивного роста» |
| **Квалификация** | Эксперт по разработке, модернизации и внедрении программного обеспечения в системе начального и среднего профессионального образования. |
| **1. Общая информация** | Программа развития сектора «Навыки для инклюзивного роста» финансируется Азиатским Банком Развития (АБР) и реализуется Министерством образования и науки Кыргызской Республики (МОН КР), воздействие программы согласовано со стратегиями правительства по достижению инклюзивного роста за счёт повышения квалификации рабочей силы и повышения производительности в ключевых секторах экономики страны, результатом деятельности программы станет система, ориентированная на рынок, предпринимательская и инклюзивная система ПОО. В рамках данной Программы оказывается поддержка по улучшению и укреплению системы начального и среднего профессионального образования. |
| **2. Цель работы** | Содействие:* Улучшению информированности инженерно-педагогических работников системы среднего и начального профессионального образования по нормативно-правовой базе профессионального образования, инновационных методах преподавания, учебно-методических комплексах, видео мастер-классах, образовательных программах разного уровня;
* Улучшению информированности населения в первую очередь молодёжи в группе NEET по возможности обучиться на краткосрочных курсах в образовательных организациях профессионального обучения;
* Содействие занятости населения по завершению профессионального обучения.
 |
| **3. Объём работы**  | 1. Разработка и согласование с ОЦТ МОН КР, УНПО МОН КР и УВСПО МОН КР технического задания на разработку программной платформы, позволяющий желающим проходить краткосрочные курсы;
2. Разработка программной платформы c информацией по направлениям краткосрочных курсов и места обучения (почтовый адрес, контактные данные) в начальных и средних профессиональных учреждениях;
3. Улучщение функционалов ИС https://profskills.kg для повышения удобства пользователей;
4. Разработка дизайна основной стартовой страницы ИС https://profskills.kg;
5. Создание "бесшовных" переходов между с главными страницами ИС, с платформой краткосрочных курсов платформы и официальным сайтом по занятости Министерства труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики;
6. Проведение тестовых нагрузочных испытаний и промышленных эксплуатационных внедрений ИС и платформы краткосрочных курсов;
7. Обучение технического специалиста МОиН КР в применении платформы краткосрочных курсов с передачей технической документации;
8. Обучение технического специалиста ОРП АБР ПРС НИР по ИС с дополнительными функционалами с передачей технической документации;
9. Разработка руководства пользователей на двух языках (кыргызский и русский) в формате PDF и видео инструкций с качественной озвучкой.
 |
| **5. Ожидаемые результаты работы** | 1. Разработана и передана ОЦТ масштабируемая платформа на основе Open Source для прохождения краткосрочных курсов, платформа https://profskills.kg;
2. Улучшен функционал и разработан дизайн стартовой страницы https://profskills.kg;
3. Реализованы "бесшовные" переходы между платформой краткосрочных курсов, ИС https://profskills.kg и сайтом Министерства труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики по содействию занятости;
4. Проведены тестовые испытания для проверки функциональности и стабильности платформы краткосрочных курсов;
5. Организовано обучение технического специалиста МОН КР и ОРП ПРСНИР, сотрудников НПО и СПО по использованию системы платформ краткосрочных курсов, https://profskills.kg ;
6. Созданные руководства для пользователей на двух языках (кыргызском и русском), документация включая инструкции по разворачиванию и настройке платформ (краткосрочных курсов и https://profskills.kg) согласованы и переданы ОЦТ МОН КР.
 |
| **6. Поддержка со стороны отдела развития проектов (ОРП)** | 1. УНПО и УВСПО МОН, ОРП ПРСНИР предоставит все необходимые данные, отчёты, исследования и другие материалы, связанные с данным заданием, включая аналитические отчёты, результаты предыдущих исследований, статистическую информацию и прочее;2. Представители УНПО и УВСПО МОН КР, ОРП ПРСНИР будут доступны для консультаций и поддержки по всем вопросам, связанным с выполнением задания, а также предоставить дополнительные пояснения и помочь решить любые возникающие проблемы при необходимости в рамках компетенции.  |
| **7.Квалификационные требования** | 1. Высшее образование в сфере Информационных технологий - 10%;2. Понимание основных принципов и требований образовательной сферы, включая уровни образования, методики обучения, потребности пользователей в образовательных ресурсах и технологические требования к цифровым образовательным платформам - 20%Наличие сертификатов и опыта работы над аналогичными проектами в образовательной сфере будет преимуществом;3. Знание и опыт использования языка программирования PHP для разработки веб-приложений и сайтов, умение писать эффективный и безопасный код, работу с базами данных и API, а также в создании пользовательских интерфейсов и функциональности - 30%;4. Умение создавать стильные и современные пользовательские интерфейсы с помощью CSS, знание основных принципов верстки, использование различных фреймворков и инструментов, а также адаптивной и кросс-браузерной вёрстки - 20%5. Понимание работы веб-серверов и их конфигурации, включая установку, настройку и обслуживание, такими как Apache, Nginx и другими - 20%. |
| **8. Требования к отчётности** | 1. Перед началом работы исполнитель обязан разработать и согласовать с УНПО МОН КР, УВСПО МОН КР и менеджером ОРППРС НИР план выполнения работ, график работы и условия периодических выплат.
2. Исполнитель обязан предоставлять отчёты о ходе выполнения работ и достигнутых результатов регулярно за месячный период в УНПО МОН КР, УВСПО МОН КР и ОРП ПРСНИР, в письменные отчёты, презентации, статистическую информацию и другие формы отчётности.
3. По завершении работы исполнитель обязан предоставить финальный отчёт УНПО МОН КР, УВСПО МОН КР и ОРП ПРСНИР с акт приёма-передачи подтверждающий выполнение всех задач и передачу платформы краткосрочных курсов и улучшенной ИС заказчику в котором содержится подробная информация о выполненных работах, достигнутых результатах, затраченных ресурсах и использованных материалах.
4. Все разработки, выполненные в рамках контракта, являются собственностью МОН КР и ОРП АБР ПРС НИР. Использование и тиражирование этих разработок возможно только при согласовании с МОН КР и ОРП АБР ПРС НИР.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место работы:** | **Дни/Расчётный срок** | **(дд/мм/гг)** |
| г. Бишкек | Продолжительность задания 65 рабочихдней  | Начало работ май 2024 года |

**Смета расходов по контракту**

|  |  |
| --- | --- |
| Вознаграждение | за 65 дней с\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.за 65 дней = 500 000 сомов.  |