**ПРОЕКТ “DIGITAL CASA-KYRGYZ REPUBLIC”**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ОЦЕНКИ ПОТРЕБНОСТЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СЕРВЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ**

**(Консультант 2)**

**Введение**

Проект «Digital CASA - Кыргызская Республика» (далее - DCASA) нацелен на поддержку развития надежной, экономической, высокоскоростной региональной и внутренней инфраструктуры широкополосной связи и общей инфраструктуры цифрового правительства, развитие цифровых компетенций и навыков, формирование благоприятной среды, которые заложат основы для развития цифровой экономики в Кыргызской Республике и в регионе в целом.

Министерство цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики (далее – МЦРИТ) является реализующим агентством проекта «Digital CASA - Кыргызская Республика» и отвечает за осуществление политики и межведомственную координацию в области информатизации, электронного управления, электронных услуг и электронных коммуникаций. При МЦРИТ сформирован отдел реализации проекта (далее – ОРП), который отвечает за координацию и отчётность по различным видам деятельности в рамках проекта «Digital CASА - Кыргызская Республика».

В рамках компонента «Региональные центры обработки данных, цифровые платформы и интеллектуальные решения» проекта DCASA завершено строительство государственной облачной платформы Government Cloud (G-Cloud). В настоящее время на платформе G-Cloud размещено 19 государственных информационных систем из 134 систем, которые были определены в результате комплексного опроса государственных органов и органов местного самоуправления с целью определения требуемых вычислительных мощностей и готовности их автоматизированных информационных систем к миграции на платформу G-Cloud. Однако, согласно сведениям Реестра базовых государственных информационных ресурсов Кыргызской Республики (далее – БГИР) на 2025 год зарегистрировано 195 информационных систем. Также по результатам проведённого в 2024 году сбора данных по информационным системам установлено, что общее количество АИС составляет 274.

В связи с чем, прогнозируется, что к 2028 году количество виртуальных машин, необходимых для обслуживания государственных нужд, превысит 1000 единиц. По оценке специалистов, существующие мощности G-Cloud будут полностью исчерпаны в течение ближайших 2–3 лет после завершения миграции государственных информационных систем.

На основании вышеизложенного в рамках текущего проекта планируется проведение анализа автоматизированных информационных систем и оценки потребностей государственных органов Кыргызской Республики в серверном оборудовании с целью последующего планирования мероприятий по миграции АИС на платформу G-Cloud.

# Цели и задачи ТЗ

Для эффективного планирования миграции и своевременного расширения инфраструктуры необходимо проведение комплексного анализа состояния АИС, их готовности к миграции, а также оценки потребностей в серверном оборудовании и вычислительных ресурсах.

Основной целью данного задания является определение текущих и перспективных потребностей государственных органов Кыргызской Республики в вычислительных мощностях, системах хранения данных и инфраструктурных ресурсах для планирования миграции АИС в G-Cloud.

# Объем работы

Консультант будет нести ответственность за сбор и систематизацию информации, проведение интервью и анкетирования, подготовку аналитического отчета.

Консультант будет работать в тесном сотрудничестве с ОРП DCASA и Государственным учреждением «Кызмат».

В рамках работы Консультант должен:

1. Провести анализ и актуализацию существующих информационных систем государственных органов (Приложение 1) и на основе проведенного анализа, сопоставив фактические данные со сведениями Реестра базовых государственных информационных ресурсов Кыргызской Республики (далее – БГИР) и результатами проведённого в 2024 году Министерством цифрового развития и инновационных технологий сбора данных по информационным системам, сформировать перечень государственных и муниципальных информационных систем и базовых государственных информационных ресурсов, подлежащих переносу на G-Cloud.
2. Совместно с ГУ «Кызмат» определить приоритетность переноса государственных и муниципальных информационных систем, и базовых государственных информационных ресурсов на G-Cloud, исходя из степени готовности информационных систем и ресурсов к переносу (архитектура, стандарты ИБ, виртуализация и др.).
3. Совместно с ГУ «Кызмат» отобрать не менее одной АИС с каждого государственного органа для миграции G-Cloud и оформить для них технические паспорта информационных систем. Проверить достоверность и полноту данных технических паспортов с ГУ «Кызмат» и согласовать с МЦРИТ.
4. Подготовить аналитический отчёт по результатам анализа АИС.

**Сроки**

Данное задание рассчитано на 10 недель с даты подписания контракта.

**Институциональные механизмы**

Консультант будет работать во взаимодействии с ОРП DCASA, Государственным учреждением «Кызмат» и отчитываться перед Координатором компонента 2, Директором ОРП, заместителем министра МЦРИТ, курирующим проект DCASA.

**Результаты**

После завершения каждого результата Консультант должен подготовить отчет, который будет включать все документы, подготовленные им. Этот отчет должен быть согласован с ГУ «Кызмат» и директором ОРП DCASA и утвержден заместителем министра МЦРИТ КР. Консультант должен предоставить следующие результаты:

**Результат 1.** Перечень государственных и муниципальных информационных систем, а также базовых государственных информационных ресурсов, подлежащих переносу на G-Cloud, составленный с учетом приоритетности переноса на G-Cloud. (Задачи 1-2).

**Срок предоставления результата 1:** в течение 3 недель с даты подписания контракта.

**Результат 2.** Заполненные и согласованные технические паспорта информационных систем (Задача 3).

**Срок предоставления результата 2:** в течение 8 недель с даты подписания контракта.

**Результат 3.** Аналитический отчёт по результатам анализа АИС (Задача 4).

**Срок предоставления результата 3:** в течение 10 недель с даты подписания контракта.

**Условия и график выплат**

Задачи выполняются на основе единовременных выплат в течение установленного периода с даты подписания контракта с графиком платежей, указанным ниже:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результат** | **Срок выполнения** | **Оплата** |
| Результат 1 | Подписание контракта + 3 недели | Первый платеж составляет 30% от общей стоимости контракта после представления и одобрения результатов, запланированных по Результату 1 |
| Результат 2 | Подписание контракта + 8 недель | Второй платеж составляет 30% от общей стоимости контракта после представления и одобрения результатов, запланированных по Результату 2 |
| Результат 3 | Подписание контракта + 10 недель | Второй платеж составляет 40% от общей стоимости контракта после представления и одобрения результатов, запланированных по Результату 3 |

Все результаты должны быть предоставлены в электронном и бумажном варианте, подкреплены подтверждающими документами.

**Процедуры отчетности и утверждения**

Консультант отчитывается по результатам проводимых работ перед директором ОРП.

Все отчеты и документы, предоставляемые Консультантом, должны быть подготовлены на русском языке.

По завершении каждого результата Консультант должен подготовить отчет, который будет включать все документы, подготовленные Консультантом, и краткое описание ее деятельности. Этот отчет должен быть согласован директором ОРП и утвержден заместителем министра МЦРИТ.

Окончательный отчет (напечатанный в 3-х экземплярах и 1 электронном экземпляре) с предоставленными результатами утверждается заместителем министра МЦРИТ, курирующим деятельность ОРП DCASA.

**Ресурсы**

МЦРИТ КР и ОРП окажет Консультанту поддержку в предоставлении соответствующей технической и иной информации для выполнения задания, координационную поддержку в работе с государственными и муниципальными органами.

# Квалификационные требования и критерии оценки

Консультант должен соответствовать следующим требованиям к квалификации, знаниям и навыкам:

|  |  |
| --- | --- |
| * Высшее образование в таких областях, как информационные технологии, инженерия или телекоммуникации, экономика, управление бизнесом или смежные области
 | * 10 баллов
 |
| * Не менее 3 лет опыта работы в сфере информационных технологий
 | * 25 баллов
 |
| * Практический опыт проектирования и реализации автоматизированных информационных систем
 | * 30 баллов
 |
| * Опыт реализации проектов, финансируемых международными организациями
 | * 5 баллов
 |
| * Практический опыт разработки технической документации и аналитических отчетов
 | * 15 баллов
 |
| * Опыт внедрения сложных ИТ-инфраструктур в государственном секторе.

  | * 15 баллов
 |

**Приложение 1**

**Список государственных органов для проведения анализа и актуализации перечня существующих информационных систем**

1. Министерство просвещения Кыргызской Республики
2. Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики
3. Министерство юстиции Кыргызской Республики
4. Государственное агентство по управлению государственным имуществом при Кабинете Министров КР (ГАУГИ
5. Верховный суд Кыргызской Республики
6. Министерство энергетики Кыргызской Республики
7. Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики