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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

**(Консультант 1)**

**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 – руководитель группы консультантов по проведению анализа автоматизированных информационных систем и оценки потребностей государственных органов Кыргызской Республики в серверном оборудовании будет нести ответственность за организацию работы и обеспечение координации действий группы консультантов, сбор и систематизацию информации, проведение интервью и анкетирования, подготовку финального 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 финальный обобщенный аналитический отчёт по результатам анализа АИС группой консультантов.

**Сроки**

Данное задание рассчитано на 12 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.** Финальный обобщенный аналитический отчёт по результатам анализа АИС (Задача 4).

**Срок предоставления результата 3:** в течение 12 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 + 12 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 водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республика
2. Министерство чрезвычайных ситуаций КР
3. Государственное агентство по регистрации транспортных средств и водительского состава при Кабинете Министров Кыргызской Республики
4. Государственное агентство по делам государственной службы и местного самоуправления при Кабинете Министров Кыргызской Республики
5. Государственная служба финансовой разведки при Министерстве финансов Кыргызской Республики
6. Министерство иностранных дел Кыргызской Республики
7. Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики