

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

К ПРОВЕДЕНИЮ КОНКУРСНОГО ОТБОРА НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ПРОЕКТУ ЦИФРОВИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

1. Извещение

ООО «Единый интегратор UZINFOCOM» (далее – Заказчик) проводит отбор на выполнение работ по проекту «Создания ядра электронного здравоохранения Республики Узбекистан».

Цель отбора: обеспечение выполнения комплекса работ, разработку архитектуры, интеграции с международными стандартами (FHIR), а также обеспечение соответствия технологическим политикам и регуляциям Республики Узбекистан

Объём работ: согласно техническим требованиям и графику выполнения работ, указанным в настоящем документе.

Заказчик оставляет за собой право:

1. Отклонить любые или все предложения, не объясняя причин отказа.
 2. Прекратить проведение отбора на любом этапе до подписания договоров с победителем.
-

2. Общие положения

- **Заказчик:** ООО «Единый интегратор UZINFOCOM».
 - **Проект:** «Создания ядра электронного здравоохранения Республики Узбекистан».
 - **Виды работ:** разработка архитектуры, интеграция с международными стандартами, обеспечение соответствия технологическим политикам и регуляциям РУз.
-

3. Перечень работ

№	Виды работ
1	Разработка и внедрение решений на основе FHIR в рамках DHP
2	Обеспечение взаимодействия с другими системами с помощью FHIR
3	Разработка профилей FHIR и руководств по внедрению
4	Предоставление рекомендаций и поддержки команде по FHIR
5	Определение архитектуры ЦПЗ высокого уровня, включая ее принципы, уровни и ключевые компоненты
6	Разработка всеобъемлющего архитектурного видения и руководящих принципов для ЦПЗ
7	Обеспечение соответствия стратегическим целям, нормативным актам и передовой практике

8	Доведение архитектурного видения до заинтересованных сторон и команды разработчиков
9	Определение и внедрение стандартов данных для ЦПЗ
10	Обеспечение качества и согласованности данных
11	Разработка и ведение справочников данных
12	Работа с командой по интеграции данных из различных источников
13	Мониторинг и надзор за внедрением и эксплуатацией ЦПЗ
14	Обеспечение соблюдения правил и стандартов
15	Проведение аудитов и обзоров
16	Предоставление отзывов и рекомендаций по улучшению

4. Квалификационные требования к участникам

Требования к компании

1. Опыт работы

1. Компания должна иметь подтвержденный опыт реализации аналогичных проектов в области электронного здравоохранения не менее 5 лет.
2. Наличие выполненных проектов, связанных с внедрением международных стандартов FHIR и разработкой архитектуры здравоохранительных систем.

2. Квалификация команды

1. Компания должна предоставить квалифицированных специалистов в составе команды (см. требования к специалистам).
2. Наличие сертифицированных экспертов в области проектирования IT-решений для здравоохранения.

3. Рекомендации и выполненные проекты

1. Наличие кейсов успешного внедрения стандартов FHIR.
2. Рекомендательные письма от предыдущих заказчиков.

4. Технологическая база

1. Знание и доступ к инструментам для разработки и тестирования решений на основе HL7 FHIR (например, API FHIR, Smile CDR).
2. Опыт работы с API, интеграционными платформами и технологиями обмена медицинскими данными.
3. Опыт работы с международными и национальными стандартами в области электронного здравоохранения

Требования к специалистам

1. Старший архитектор

- Опыт работы: не менее 10 лет в области IT-архитектуры, включая проекты в сфере здравоохранения.
- Квалификация:
 - Опыт проектирования комплексных систем для государственного сектора.
 - Глубокие знания в области SOA, микросервисной архитектуры и облачных технологий.
 - Сертификации, такие как TOGAF, будут преимуществом.

2. Эксперт FHIR

- Опыт работы: не менее 5 лет в разработке и внедрении решений на основе FHIR.
- Квалификация:
 - Глубокое понимание стандартов HL7 FHIR.
 - Опыт интеграции систем здравоохранения на основе FHIR.
 - Участие в международных проектах, связанных с обменом медицинскими данными, будет преимуществом.

3. Эксперт по технологической политике и НПА

- Опыт работы: не менее 7 лет в разработке и внедрении технологических регуляций и политик.
- Квалификация:
 - Знание международных норм и стандартов в области безопасности данных (GDPR, ISO 27001).
 - Опыт работы в адаптации и разработке технологических политик для государственных учреждений.
 - Понимание правового поля и регуляторной среды Республики Узбекистан.

5. Состав и перечень документов ценового предложения

1. Свидетельство о регистрации компании.
2. Копии лицензий и разрешений.
3. Доверенность на контактное лицо.
4. Гарантийное письмо о качестве и сроках выполнения работ.
5. Детализированное коммерческое предложение.

6. Дополнительные условия к компаниям Участникам

1. Участник должен находиться в **устойчивом финансовом положении** и не иметь неисполненных предписаний судебных органов.
2. Компания-участник **не должна находиться** в процессе ликвидации, реорганизации или процедуры банкротства.
3. На имущество компании **не должен быть наложен арест**.
4. Компания-участник не должна находиться в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком.
5. Рекомендательные письма и отзывы от ранее выполненных проектов являются **преимуществом**.
6. Участник обязан предоставить **гарантийное письмо** о своевременном и качественном выполнении работ.
7. Компания должна обеспечить полную **конфиденциальность** и гарантию безопасности оказания услуг.

7. График выполнения работ

№	Вид работ	Дата начала	Дата завершения
1	Разработка и внедрение решений на основе FHIR в рамках DHP	По договору	По графику
2	Обеспечение взаимодействия с другими системами с помощью FHIR	По договору	По графику
3	Разработка профилей FHIR и руководств по внедрению	По договору	По графику
4	Предоставление рекомендаций и поддержки команде по FHIR	По договору	По графику
5	Определение архитектуры ЦПЗ высокого уровня, включая ее принципы, уровни и ключевые компоненты	По договору	По графику
6	Разработка всеобъемлющего архитектурного видения и руководящих принципов для ЦПЗ	По договору	По графику
7	Обеспечение соответствия стратегическим целям, нормативным актам и передовой практике	По договору	По графику
8	Доведение архитектурного видения до заинтересованных сторон и команды разработчиков	По договору	По графику
9	Определение и внедрение стандартов данных для ЦПЗ	По договору	По графику
10	Обеспечение качества и согласованности данных	По договору	По графику
11	Разработка и ведение справочников данных	По договору	По графику
12	Работа с командой по интеграции данных из различных источников	По договору	По графику
13	Мониторинг и надзор за внедрением и эксплуатацией ЦПЗ	По договору	По графику
14	Обеспечение соблюдения правил и стандартов	По договору	По графику
15	Проведение аудитов и обзоров	По договору	По графику
16	Предоставление отзывов и рекомендаций по улучшению	По договору	По графику