*Приложение*

*к конкурсной документации*

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**
**на выполнение работ по доработке информационной системы «База данных индивидуального учета клиентов» РГП на ПХВ «Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний» МЗ РК**

Настоящая техническая спецификация является неотъемлемой частью настоящего Договора о государственных закупках работ по доработке информационной системы «База данных индивидуального учета клиентов» РГП на ПХВ «Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний» МЗ РК

# Наименование работ

Полное наименование Работ: «Доработка информационной системы База данных индивидуального учета клиентов».

Полное наименование информационной системы: «База данных индивидуального учета клиентов».

Краткое наименование информационной системы: ИС «БДИУК».

# Назначение Системы

**ИС «БДИУК» - информационная система, предназначена для:**

* автоматизации процессов между медицинским работником и клиентом;
* упрощения и повышения эффективности профилактических программ;
* повышения эффективности работ медицинских работников;
* повышения ведомственного контроля и надзора за охватом клиентов профилактическими программами.

# Условные обозначения и сокращения

В настоящем документе используются следующие основные понятия и сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Сокращения** | **Определение** |
| "+" | Положительный результат обследования на ВИЧ инфекцию |
| абс.ч. | Абсолютное число |
| БДИУК | База данных индивидуального учета клиентов |
| ВИЧ  | Вирус иммунодефицита человека |
| ГБ | Государственный бюджет |
| ДК | Дружественный кабинет |
| ИМ | Информационные материалы |
| ИМН | Изделия медицинского назначения |
| ИОК | Информационно образовательный компонент (беседа, брошюра/листовка) |
| КГН | Ключевые группы населения |
|

|  |
| --- |
| КДУ |

 | Клинико диагностические услуги |
| ЛЖВ | Лицо, живущее с ВИЧ  |
| ЛС | Лекарственные средства |
| ЛУИН | Лица, употребляющие инъекционные наркотики  |
| МД | Международные доноры |
| МО | Медицинская организация |
| МСМ | Мужчины, имеющие секс с мужчинами  |
| НПО | Неправительственная организация |
| ОПП | Охват профилактическими программами  |
| ОЧ | Оценочное число |
| ПД | Пункт доверия |
| ПО | Прямой охват  |
| ПП | Профилактические программы |
| ППД | Передвижной пункт доверия |
| СО | Систематический охват  |
| СПД | Стационарный пункт доверия |
| СР | Секс работники  |
| УИК | Уникальный идентификационный код |
| ЭТ | Экспресс тестирование, экпресс тесты |

# Цели ВЫПОЛНЕНИЯ Работ

Целью выполнения Работ является доработка Системы, посредством предоставления Поставщиком набора мероприятий в рамках требуемого объема Работ по направлениям:

1. повышение результативности и объективности деятельности ОГЦ СПИД;
2. повышение уровня доверия клиентов к медицинской организации;
3. оптимизация существующих издержек при осуществлении профилактических программ;
4. оптимизация бизнес-процессов по получению результатов охвата клиентов профилактическими программами;
5. оптимизация автоматизированных процессов в рамках учета клиентов.

# СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок старта выполнения Работы: с даты подписания Договора.

Срок завершения Работы: 15 декабря 2020 года.

Срок гарантийной поддержки: с момента завершения Работ по 15 декабря 2021 года.

# 6. Место реализации Проекта

1. Реализация Проекта осуществляется на территории Заказчика: Республика Казахстан г. Алматы, ул. Райымбека, дом 60.
2. Управляющим объектом автоматизации, который осуществляет приемку оказанных Работ, является Заказчик - КНЦДИЗ.

# 7.Требования к организации, составу Работ по доработке БДИУК в рамках Проекта

##  Состав и содержание Работ по доработке Проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика (спецификация) Работ** | **Форма завершения** | **Сроки выполнения работ** |
| **1** | **Доработка веб-приложения:** |
| 1.1 | Изменение основного интерфейса: страница авторизации, замена логотипа и контактных данных  | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.2 | Разработка личного кабинета пользователя | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.3 | Изменение карты клиента: переименование, добавление полей и изменение вопросников анкеты | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.4 | Изменение модуля «Экспресс-тестирование»: переименование и добавление полей | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.5 | Изменение модуля «Дашборд» (МиО), раздел «Диагностика на ВИЧ»: добавление полей | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.6 | Разработка QR кода | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.7 | Разработка отчетных форм | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.81.8 | Разработка модуля для документов | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.91.9 | Формирование УИК | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.10 | Разделение доступов (администратор, координатор, ДК, аутрич-работник) | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 1.11 | Раздел для ДК:- Разработка модуля «Тарификатор»- Разработка модуля «Осмотр врача дерматовенеролога/гинеколога»- Разработка отчетной формы «Показатель 6.2. Деятельность ДК»- Разработка «Медицинская карта амбулаторного пациента» | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| **2** | **Доработка мобильного приложения** | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком |  |
| 2.1 | Разработка QR кода | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 2.2 | Разработка личного кабинета | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| 2.3 | Изменение вопросников анкеты | Протокол демонстрации, подписанный Заказчиком и Поставщиком | В соответствии с план-графиком работ |
| **3** | **Документирование:** |
| 3.1 | Предоставление представителям Заказчика информации о ходе исполнения работ, а также планов на следующую неделю  | Отчет о ходе исполнения работ | Еженедельно |
| **4** | **Организационные мероприятия** |  |  |
| 4.1 | В рамках прохождения испытаний на соответствие требованиям информационнуой безопасности и ввода в промышленную эскплуатацию Поставщик должен доработать документацию ИС БДУИК в соответствии с рекомендациями и замечаниями уполномоченного ГО и/или организации. |  | В соответствии с план-графиком работ |
| **5** | **Внедрение в опытную эксплуатацию** |  |  |
| 5.1 | Предварительные приемочные испытания (комплексные) | Протокол демонстрации | В соответствии с план-графиком работ |
| 5.2 | Завершение опытной эксплуатации (допуск Системы к приемочным испытаниям) |  | В соответствии с план-графиком работ |
| **6** | **Внедрение в промышленную эксплуатацию** |  |  |
| 6.1 | Инсталляция и настройка ППО на боевых серверах | Исходные коды ИС БДУИК | В соответствии с план-графиком работ |

## Требования к конфиденциальности

Поставщик обязуется не разглашать и не использовать в собственных целях сведения из ИС БДУИК, баз данных, или какой-либо из их частей, обеспечить сохранность и конфиденциальность сведений в ходе проведения работ и выполнения Работ. Потенциальный поставщик должен приложить в составе конкурсной заявки проект Договора о неразглашении конфиденциальной информации между Заказчиком и Поставщиком.

1. **Требования по доработке ИС «БДУИК»**

|  | **Требования** |
| --- | --- |
| 1. | Поставщик должен предусмотреть и согласовать на стадии старта выполнение Работ состав и содержание всего объема Работ и видов работ в составе Работ по доработке ИС «БДИУК». |
| 2. | Поставщик должен обеспечить гарантию качества и сроки отработки всех задач, возникающих в ходе реализации Проекта. |
| 3. | Поставщик должен разработать План-график на выполнение Работ, который должен быть согласован с Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней после подписания договора.План-график на выполнение Работ должен предполагать поэтапную реализацию запланированных задач, с учетом реализации задач, которые могут возникать в ходе доработки ИС «БДИУК». Поставщик должен своевременно выполнять Работы, согласно утвержденному План-графику на выполнение Работ. |
| 4. | Поставщик должен предоставить расчет стоимости работ в соответствии с технической спецификацией и предоставить график платежей в разрезе отчетных периодов |
| 5. | Выполнение всех требований должно быть подтверждено в конкурсной заявке Потенциальным поставщиком документально (пояснения, документация, сертификаты). |
| 6. | Действия пользователя в Системе должны логироваться и сохраняться в БД |