ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На оказание услуг по реализации защищенного канала связи для филиалов и сберегательных касс ОАО «Оптима Банк»**

1. **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**
2. Заказчиком работ по настройке защищенной сети ОАО «Оптима Банк» (далее – Заказчик).
3. Перечень документов, в соответствии с которыми оказываются Работы:

* настоящий документ;
* действующие нормативные документы Заказчика
* Документ, регламентирующий данные работы (требования ВНД Банка, НБКР)

1. Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов выполнения Работ определяется настоящим документом.
2. Выполнение Работ финансируется за счет средств Заказчика.
3. В тексте настоящего документа используются следующие термины и сокращения (см. таблицу 1):

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин или сокращение** | **Определение** |
| VPN | Virtual Private Network — обобщённое название технологий, позволяющих обеспечить одно или несколько сетевых соединений (логическую сеть) поверх другой сети (например, Интернет). |
| ИБ | Информационная безопасность |
| ЦОД | Центр обработки данных - это специализированное здание для размещения (хостинга) серверного и сетевого оборудования и подключения абонентов к каналам сети Интернет. |
| ПО | Программное обеспечение |

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

**2.1 Цель**

* Основной целью проекта является создание защищенного канала связи между филиалами и сберегательными кассами ОАО «Оптима Банк» с использованием программно-аппаратных средств криптографической защиты информации, удовлетворяющих требованиям внутренних нормативных документов Банка и НБКР.

**2.2 Задачи**

* Взаимодействие с провайдером ОАО «Кыргызтелеком» при организации межфилиальной сети;
* Настройка центрального маршрутизатора Cisco ISR4431/K9;
* Настройка сетевых роутеров Cisco RV340-K9-G5 для организации устойчивого межсетевого взаимодействия между филиалами и сберегательными кассами Банка;
* разработка проектной документации (проект, инструкции).

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ**

**3.1 Требования к результатам выполняемых Работ**

3.1.1 Заказчик организует необходимое содействие исполнителю в организации взаимодействия с функциональными заказчиками услуг, включая выпуск необходимых организационно-распорядительных документов.

3.1.2 Факт предоставления услуг подтверждается подписанием и передачей Заказчику акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.1.3 Разработка документации, указанной в Таблице 2, Таблице 3 Технического задания, осуществляется Исполнителем*.*

3.1.4 Заказчик обеспечивает доступ представителей Исполнителя на объект для оказания услуг, предусмотренных настоящим Техническим заданием.

3.1.5 Заказчик предоставляет Исполнителю необходимую документацию и информацию на время оказания услуг.

3.1.6 Структура ключевых результатов выполнения Работ, которые должны быть переданы Исполнителем Заказчику, приведена в Таблице 2, Таблице 3 Технического задания.

3.1.7 В рамках выполнения Работ Исполнителем должна быть подготовлена и предоставлена на согласование документация. Состав предоставляемой документации указан в таблице 3 Технического задания.

3.1.8 Указанная п.3.1.3 Технического задания документация должна быть разработана Исполнителем в соответствии с внутренними регламентами Заказчика.

3.1.9 Приемо-сдаточные испытания должны быть проведены в объеме, достаточном для установления соответствия результатов Работ требованиям, указанным в пп. 3.1.7, 3.1.8 Технического задания.

3.1.10 По результатам проведения приемо-сдаточных испытаний должен быть составлен акт о проведении приемочных испытаний.

3.1.11 Документация в соответствии с п. 3.1.6 Технического задания готовится Исполнителем на русском языке и передается Заказчику.

3.1.12 Итоговые результаты выполнения Работ, согласованные Заказчиком и Исполнителем, должны быть переданы Заказчику на бумажном носителе (если это применимо) и/или в электронном виде в формате, обеспечивающем их редактирование и дальнейшее использование.

3.1.13 Результатом выполнения Работ будут являться установленное и настроенное оборудование, программное обеспечение и установленное межфилиальное взаимодействие, а также разработанная Исполнителем и согласованная Заказчиком проектная документация.

**3.3 Требования к срокам выполнения Работ**

3.3.1 Предельный срок выполнения работ по настройке и подключению защищенной сети – не позднее 60 (шестьдесят) рабочих дней с даты подписания Договора.

3.3.2 Исполнитель в рамках своего технического коммерческого предложения должен предоставить календарный план выполнения отдельных мероприятий, соответствующий предельным срокам выполнения Работ.

**3.4 Требования к составу выполняемых Работ**

3.4.1 Перечень выполняемых Исполнителем Работ определяется Исполнителем с учетом требований к результатам выполнения Работ и срокам их выполнения.

3.4.2 Исполнитель в рамках подготовки своего технического предложения должен предоставить детальное описание состава выполняемых Работ, формата их выполнения и отдельных мероприятий, необходимых для их выполнения.

Таблица 2. Требования к выполняемым Работам

| № п/п | Наименование и содержание работ по направлению | Результат Работ | Срок выполнения, дней | Стоимость работ, сом |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Поставка услуг настройки и подключения сетевого оборудования Банка | Поставлено Услуг в соответствии со Спецификацией. | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 2 | Разработка комплекта документов | Разработан технический проект.  Разработано руководство пользователя (Инструкция) | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 3 | Выполнение работ по настройке защищенной сети | Развернута и сконфигурирована защищенная сеть для ОАО «Оптима Банк». | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 4 | Установка и конфигурация защищенной сети | Установлено ПО (обновление ПО Cisco) в инфраструктуре Заказчика. | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 5 | Установка и настройка центрального маршрутизатора Cisco ISR4431/K9 | Установлен и настроен центральный маршрутизатор Cisco ISR4431/K9 в количестве 1-й (одна) ед. | 3 (три) дня с даты заключения договора |  |
| 6 | Установка и настройка сетевых роутеров Cisco RV340-K9-G5 | Установлены и настроены сетевые роутеры Cisco RV340-K9-G5 в количестве 56 (пятьдесят шесть) ед. | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 7 | Технические настройки сетевого оборудования (конфигурации) | Будут согласовываться в зависимости от технических возможностей сетевого оборудования Cisco | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 8 | Установление межсетевого взаимодействия между центральным маршрутизатором Cisco ISR4431/K9 и сетевыми роутерами Cisco RV340-K9-G5 | Установлена связность по защищенному каналу связи с сетевыми роутерами Cisco RV340-K9-G5 в количестве 56 (пятьдесят шесть) ед. | 60 (шестьдесят) дней с даты заключения договора |  |
| 9 | Приемо-сдаточные работы | Проведены приемо-сдаточные испытания.  Заказчиком подписан Акт приемо-сдаточных испытаний с рекомендацией к вводу системы в промышленную эксплуатацию. | 5 (пять) дней с даты завершения проекта |  |
| 10 | Техническое обслуживание сетевого оборудования Cisco | Техническое обслуживание сетевого оборудования на протяжении 1 года с момента подписания договора | 1 год |  |

Таблица 3. Требования к выполняемым Работам

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Этапы работы | Результат | Срок выполнения работ, дней | Стоимость, сом |
| 1 | Этап 1: Настройка центрального маршрутизатора Cisco ISR4431/K9b и сетевого роутера Cisco RV340-K9-G5 1 ед. | Создание тестовой среды для отработки взаимодействия сетевых устройств внутри защищенной сети |  |  |
| 2 | Этап 2: Подготовка сетевых роутеров Cisco RV340-K9-G5 60 ед. | Подготовка и предварительная настройка роутеров Cisco RV340-K9-G5 для дальнейшей установки в филиалах и сберегательных кассах |  |  |
| 3 | Этап 3: Установка настроенных роутеров Cisco RV340-K9-G5 37 ед | Установка предварительно настроенного сетевого оборудования в филиалах и сберегательных кассах в г. Бишкек и Чуйской области. Тестирование работы защищенной сети. |  |  |
| 4 | Этап 4: Установка настроенных роутеров Cisco RV340-K9-G5 18 ед по направлению ЮГ | Установка предварительно настроенного сетевого оборудования в филиалах и сберегательных кассах в г. Талас и Талаской обл., г. Жалал-Абад и Жала-Абадской обл., г. Ош и Ошской обл., г. Баткен и Баткенской обл. Тестирование работы защищенной сети. |  |  |
| 5 | Этап 5: Установка настроенных роутеров Cisco RV340-K9-G5 7 ед по направлению СЕВЕР | Установка предварительно настроенного сетевого оборудования в филиалах и сберегательных кассах в г. Нарын, г. Балыкчи, г. Чолпон-Ата, г. Каракол, с. Кызыл-Суу Иссык-Кульской обл.  Тестирование работы защищенной сети. |  |  |
| 6 | Этап 6: Разработка технической документации и руководство пользователя | Разработка технической документации и руководство пользователя. Запуск в промышленную эксплуатацию. |  |  |
| 7 | ИТОГО: | | Дней | Сом |