



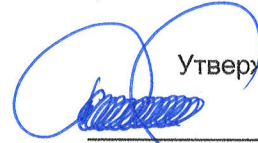
№ и дата технического задания	51 09.06.2025
-------------------------------	------------------

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Краткое содержание:	Закупка и установка новой телефонной станции в замен AVAYA DEFINITY
Подразделение:	Служба информационной безопасности и информационных технологий

Пользователь	Должность	Дата решения	Решение
Дидманидзе Заза Роландович	Начальник отдела информационных технологий	05.06.2025	Одобрю
Галиев Данияр Сыржанович	Начальник службы информационной безопасности и информационных технологий	05.06.2025	Одобрю
Кенжеахметов Серик Есимович	Управляющий директор по производству и операционной деятельности	09.06.2025	Одобрю
Урушадзе Нугзар Нодарович	Главный инженер	05.06.2025	Одобрю
Ташибаев Фархат Нурмухаметович	Генеральный директор	09.06.2025	Утверждаю
Калиев Бекзат Уалибекович	Управляющий директор по закупкам и снабжению		Одобрю

Утверждаю:



Генеральный директор
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Фархат Ташибаев

Техническое задание
на закуп и поставку телефонной станции для производственных нужд

Адрес: ул. Севериана Аджарели 4г, Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «Батумский нефтяной терминал»
Характеристика работ: Поставка и установка оборудования телефонной связи

Батуми 2025



Техническое задание
на закупку, поставку и установку телефонной станции
для производственных нужд

Поставщик обеспечивает поставку, монтаж, настройку телефонной станции для производственных нужд БНТ, а также производит миграцию телефонии со старого оборудования на новое оборудование, включая гарантийные обязательства на смонтированное оборудование не менее 1 (одного) года.

1. Основные технические характеристики:

- Предлагаемое решение должно быть основано на аппаратной телефонной станции (не виртуальной), предназначенной для эксплуатации в производственной среде;
- Обеспечивать оптимальную производительность и стабильность работы телефонной связи;
- Соответствовать международным стандартам по безопасности, обеспечивать совместимость с современным сетевым оборудованием и поддерживать стандартные протоколы SIP, RTP, TCP/IP, TLS, H323 по необходимости;
- Обеспечивать поддержку телефонных линий (аналоговой, цифровой, IP);
- Ресурс безотказной работы не менее 5 лет, подтвержденный технической документацией от производителя;
- Система должна управляться централизованно с помощью программного обеспечения от производителя оборудования с интуитивно понятным интерфейсом;
- Оборудование должно иметь возможность при необходимости улучшения и обновления аппаратной части, ПО и комплектующих;
- Возможность подключения по сетевым «Транкам» городских линий связи (Батуми, Тбилиси), корпоративных АТС в пределах группы компаний КТО;
- Обеспечивать совместимость с современным сетевым оборудованием и протоколами передачи данных.

2. Требования к работам

- Подрядчик перед началом работ должен произвести обследование существующего оборудования телефонной сети с предоставлением отчета в виде пояснительной записки, схем и предложений, включая проработку дизайна телефонной сети и подключения к телекоммуникационной сети ПТС АО «КазТрансОйл». Структура отчета предварительно согласовывается с Заказчиком.
- Подрядчик перед началом работ должен предоставить подробное техническое решение по модернизации телефонной сети Заказчика.
- Подрядчик выполняет работы по монтажу, настройке оборудования и лицензионного программного обеспечения с учетом требований информационной безопасности и надежности.
- Подрядчик перед выполнением работ должен разработать подробный план производства работ (далее - ППР), включая схемы, вводимые команды, резервное копирование существующих систем, возвращение исходного состояния в случае неудачи, описание всех возможных рисков и предусмотреть интеграцию с существующей телефонной и сетью ПД.
- Подрядчик должен произвести тестовые испытания внедряемого технического решения по временной методике. Временную методику тестирования разрабатывает Подрядчик, утверждает Заказчик. В тестовые испытания должно войти тестовые наборы на все направления (выход на телефонную сеть общего пользования, спутник, транк, мобильные операторы).



Работы по поставке телефонной станции, которое должно включать в себя следующее:

- Выполнить замену существующего оборудования, настройку оборудования;
- Выполнить интеграцию внедряемого оборудования с существующей системой IP телефонии АО «КазТрансОйл». Оборудование телефонии АО «КазТрансОйл» построена на оборудовании Cisco.
- Приобрести сервер IP телефонии и выполнить работы по установке, монтажу и настройке внедряемого сервера IP телефонии;
- Произвести активацию (подключению) лицензий;
- Выполнить работы по регистрации и установке IP телефонов, установить телефонные аппараты по рабочим местам;
- Предусмотреть совместимость с различными типами сигнализации для подключения к провайдерам;
- Выполнить работы по переключению каналов связи (Е1 канал, спутник, транк);
- Интеграция устанавливаемого оборудования с существующими системами IP телефонии и видеоконференц связи;
- Обновить, исправить и дополнить схемы по организации телефонии;
- Поставить и установить ПО для администрирования телефонной станции, провести обучение ИТ персонала ответственного за работу данного оборудования.

3. Требования к привлеченным специалистам:

- Привлеченный технический специалист должен иметь сертификат по профилю проводимых работ.

4. Технические характеристики к оборудованию и поддержке:

- Устанавливаемое телекоммуникационное оборудование должно соответствовать или быть не хуже приведенных:
 - Телефонная станция или сервер IP телефонии на 275 абонентов - 1 шт.
 - Поддерживаемые аналоговые линии не менее - 95 шт.
 - Поддерживаемые цифровые линии не менее - 69 шт.
 - Поддерживаемые IP линии не менее - 87 шт.
 - Внешние подключения по Е1 не менее - 4 канала
- Техническая поддержка на сервер IP телефонии
- Техническая поддержка сервера записи телефонных разговоров
- Лицензии - 275 шт. В соответствии с требованиями ТЗ
- Лицензии для сервера учета вызовов и биллинга
- Лицензия на операционную систему используемое телефонной станцией
- IP телефон - 160 шт. С поддержкой SIP, TCP/IP
- Консоль расширения к IP телефону- 2 шт. в зависимости от предлагаемой станции и производителя

Общее количество абонентских портов должно обеспечивать резерв минимум 10% на возможное расширение.

Поставка должна включать как поставку оборудования, так и подключение всех абонентов под ключ с установкой программного обеспечения со всеми необходимыми лицензиями для полноценного функционирования.

Особые требования:

Поставка оборудования должна осуществляться от официального представителя («Вендора») в Грузии с представлением соответствующих документов и гарантийных обязательств по сервисной поддержке.

Оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям стандарта ISO/IEC 27001:2013 по обеспечению информационной безопасности. Поставщик должен предоставить инструктаж и базовое обучение персонала заказчика по работе с телефонной станцией.

Все работы Поставщик выполнит в полном объеме, с даты заключения договора в течение 120 календарных дней, в соответствии с Законами, Нормами и Правилами определенной Грузинским законодательством в области электронных коммуникаций;

Поставщик ознакомится и будет руководствоваться утвержденной у Заказчика документацией (правила, регламенты, процедуры, положения, руководства, методики, инструкции);

Поставщик не допустит внедрение и распространение вирусов, других вредоносных кодов в системах Заказчика;

Поставщик не допустит действий, классифицируемых как различные виды несанкционированного доступа к данным и устройствам Заказчика

Примечание:

К рассмотрению принимаются предложения от производителей телефонного оборудования соответствующие техническим требованиям и международному качеству продукции.

В процессе реализации проекта, переход от старой телефонной системы к новой должно производиться гибко и без нанесения вреда для текущей производственной деятельности.

5. Условия поставки: Срок поставки 120 дней с момента подписания договора до полной сдачи системы в эксплуатацию по адресу:

Батуми, Грузия, товарный склад Заказчика по адресу ул. Севериана Аджарели 4г.

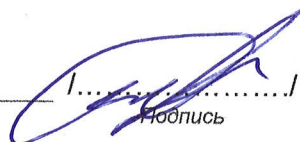
Условия оплаты: 30% аванс, 70% после поставки оборудования и полного завершения работ.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Севериана Аджарели №4г, г. Батуми, Грузия

Составил:

Начальник отдела информационных технологий

Должность



Подпись

Заза Дидманидзе

Имя, фамилия

Согласовано:

Начальник службы информационной безопасности и информационных технологий

Должность



Подпись

Данияр Галиев.

Имя, фамилия

