

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

«Приобретение, установка и настройка офисной АТС»

1. Требуется замена существующей аналоговой АТС на цифровую с указанными в п.2 основными техническими характеристиками. Городские линии остаются аналоговые и подключаются с существующих плинтов KRONE (количество FXO портов указано в п.2). На период перехода с аналоговых абонентских аппаратов должна иметься возможность подключения аналоговых телефонов (также подключаются с существующих плинтов типа KRONE) (количество FXS портов на время перехода и остаточное количество указано также в п.2).

Поставщик должен произвести поставку, установку, пуско-наладку всего оборудования.

Допустимые торговые марки офисной АТС и цифровых абонентских аппаратов: Yeastar, Yealink, Symway, Eltex*

2. Основные технические характеристики офисной АТС*

Характеристика	Значение
Поддерживаемый VOIP-протокол	SIP
Количество внешних аналоговых линий (FXO порты)	70 ед.
Количество внутренних аналоговых линий (FXS порты)	140 ед.
Минимальный остаток аналоговых внутренних линий после окончательного перехода (FXS порты)	20 ед.
Количество IP-абонентов (с учетом планируемого увеличения)	250 ед
Количество одновременных вызовов	90
Максимально возможное расширение кол-ва одновременных вызовов	Не менее 120
Скорость сетевого порта	Gigabit Ethernet (1 Гбит/с)
Возможность опционально добавить модуль с поддержкой E1 и SIP-транков для подключения к ТфОП	да
Сетевой интерфейс с поддержкой VLAN, QoS	да
Запись разговоров (опциональная возможность)	да
Поддержка аудиокодеков	G711 (alaw/ulaw), G726, G729A
Поддержка видеокодеков	H263, H263P, H264, MPEG4

3. Дополнительные требования по цифровым абонентским аппаратам*

Наименование	Количество
SIP-телефон Yealink SIP-T48U с цветной сенсорным экраном (с модулем расширенияYealink EXP43)	9
SIP-телефон Yealink SIP-T31P	35
SIP-телефон Yealink SIP-T46U, цветной экран с модулем расширенияYealink EXP43)	1

4. Дополнительные требования

- 4.1. Абонентские телефоны дополнительно должны быть оснащены необходимыми блоками питания;
- 4.2. Реализация необходимого количества FXO и FXS портов может осуществляться с помощью дополнительных совместимых VOIP-шлюзов;
- 4.3. Установка всего необходимого электрооборудования и прокладка кабельных трасс осуществляется Поставщиком;
- 4.4. Установка всех необходимых коммутаций от плинтов к шлюзам и АТС, включая кабели (с маркировкой кабельных трасс) и материалы, полностью осуществляется Поставщиком;
- 4.5. Точка питания находится в серверной, где планируется установка новой АТС. Точка питания предоставляется Заказчиком;
- 4.6. Стойка (напольная или настенная) и необходимые крепежные элементы должны быть включены в перечень оборудования;
- 4.7. Должен быть предусмотрен ИБП с возможностью обеспечения работы АТС без внешнего питания до 1 часа;
- 4.8. Гарантийный срок всего оборудования должен быть не менее 12 месяцев;
- 4.9. В течение гарантийного срока (не менее 12 месяцев) в случае гарантийного случая Поставщик должен прибыть на объект не позднее, чем на следующий рабочий день после получения заявки.
- 4.10. Заказчик должен иметь возможность запросить у Поставщика очное обучение новых сотрудников по работе с оборудованием в течение месяца после окончания пуско-наладки.
- 4.11. Информацию для программирования АТС (внутренние номера, порядок наведения звонков и др. информацию по абонентам) предоставляет Заказчик.

*Изменения возможны после согласования с Заказчиком.

**Дополнительная информация предоставляется по запросу у ответственного лица согласно информации о закупке.