

## KARTY KATALOGOWE

### Telefon systemowy cyfrowy – karta katalogowa nr 57

#### Telefon stacjonarny typu A-1

- model o parametrach nie gorszych niż: Mitel MiVoice 6940.
- telefon musi współpracować z istniejącą centralą MX-ONE ver. 7.4 i posiadać **licencję użytkową i wsparcie serwisowe na okres 5 lat.**



#### Telefon stacjonarny typu A-2

- model o parametrach nie gorszych niż: Mitel MiVoice 6920.
- telefon musi współpracować z istniejącą centralą MX-ONE ver. 7.4 i posiadać **licencję użytkową i wsparcie serwisowe na okres 5 lat.**



#### Charakterystyka dla A-1 i A-2:

- ekran 7" (800 x 480 pikseli),
- obsługa protokołu multiple VoIP, zintegrowany przełącznik Ethernetu,
- protokoły VoIP: SIP, RTP, SRTP, SDP,
- kodeki głosowe: G.711, G.729, G.722,
- obsługiwane protokoły: systemowy protokół IP, protokół SIP, TFTP, UDP, Discovery Protocol (CDP), HTTP, DNS, HTTPS, SRTP, Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), RTCP, RTP,
- łączność i integracja:
  - Dual 10/100/1000 Mbps Ethernet,
  - IEEE 802.1 p/Q VLAN,
  - zabezpieczenie: IEEE 802.1x, TLS,
  - Bluetooth 4.1,
  - port USB 2.0,
- obsługuje Power Over Ethernet (PoE),
- pobór mocy: w stanie spoczynku 1,8 W; podczas pracy 9,0 W,
- zakres temperatur: operacyjna +4 - +49°C; składowania -30 - + 70°C,
- zakres wilgotności względnej: 95 % (bez kondensacji),
- **w komplecie zasilacz oraz licencja użytkowa i wsparcie serwisowe na okres 5 lat,**

## Telefon systemowy cyfrowy – karta katalogowa nr 63

Telefon systemowy VoIP, z możliwością włączenia do sieci LAN.

Funkcje telefonu:

Dźwięk:

- tryb głośnomówiący,
- regulacja głośności dzwonków i audio,

Ekran i interfejs użytkownika:

- wyświetlacz monochromatyczny, podświetlany z regulacją kontrastu,
- menu tekstowe,
- podręczny spis połączeń: wykonanych/odebranych/nieodebranych,
- język menu wyświetlacza: polski,

Klawiatura:

- klawisze menu/góra/dół/strzałki,
- przyciski programowalne
- klawisze operacji głównych oraz funkcji: Flash, Speak On, Speak Off, Mute, Redial
- przycisk trybu głośnomówiącego

Funkcje dla połączeń i kontaktów:

- książka telefoniczna
- optyczna sygnalizacja dzwonienia/nieodebranych połączeń
- historia połączeń
- prezentacja numeru wybieranego i połączenia przychodzącego
- nagrywanie rozmów
- blokada/aktywacja telefonu

Funkcje PBX:

- połączenia konferencyjne i trójstronne
- sygnalizacja świetlna stanu zajętości linii wewnętrznych i miejskich
- poczta głosowa
- funkcja CLIR
- ręczne przekazywanie połączeń
- automatyczne przekierowanie połączeń podczas nieobecności
- blokowanie połączeń anonimowych lub złośliwych
- konfiguracja jako interkom
- sterowanie automatyką

Dane sprzętowe:

- **zasilacz**

Model o parametrach nie gorszych niż Slican CTS 102.IP.



**Telefon musi współpracować z zainstalowanymi centralami SLICAN IPL 256.EU, co powiązane jest z koniecznością dostarczenia wraz z telefonami:**

- **licencji IPL-VoIP dla 8 kanałów** - dla każdej z trzech istniejących central:

- Zamawiający dopuszcza poniższe licencje:
  - 0923-146-901 Licencja IPL-VoIP-1 kanał,
  - 0923-146-927 Licencja IPL-VoIP-10 kanałów,
- **licencji IPL-VoIP dla 30 abonentów** - dla każdej z trzech istniejących central:
  - Zamawiający dopuszcza poniższe licencje:
    - 0923-146-924 Licencja IPL-VoIP-1 abonent,
    - 0923-146-925 Licencja IPL-VoIP-5 abonentów,
    - 0923-146-926 Licencja IPL-VoIP-10 abonentów.

## Telefon systemowy cyfrowy – karta katalogowa nr 87a

### Parametry:

- obsługa protokołu multiple VoIP, zintegrowany przełącznik Ethernetu,
- protokoły VoIP: SIP, RTP, RTCP, SRTP, SDP,
- kodeki głosowe: G.722, G.729a, G.711u, G.711a, iLBC, iSAC, 5 linii,
- IEEE 802.1Q (VLAN), IEEE 802.1p,
- zabezpieczenie: IEEE 802.1X, TLS,
- obsługuje Power Over Ethernet (PoE),
- protokoły sieciowe: IP, TFTP, UDP, Cisco Discovery Protocol (CDP), HTTP, DNS, HTTPS, SRTP, Link Layer Discovery Protocol - Media Endpoint Discovery (LLDP-MED), RTCP, RTP,
- porty sieciowe: 2x Ethernet 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T,
- oprogramowania: Cisco Unified Communication Manager 8.5.1 lub nowszy, Cisco Hosted Collaboration Solution, Cisco Unified Communications Manager Express 10.0 lub nowsze,
- funkcje sieciowe: Class 3 PoE,
- **licencja CON-ECMUEURPSNH-3Y, EUR-PS-ENH, pakiet gwarancji CON-SNT na okres 3 lat z gwarancją wymiany na następny dzień roboczy,**
- model o parametrach nie gorszych niż Cisco CP 8865 K9.
- telefon musi współpracować z istniejącym Call Manager.



### Przystawka do telefonu

## Telefon systemowy cyfrowy – karta katalogowa nr 87b

### Parametry:

- przystawka do telefonów CP-8865 (centrala Cisco),
- liczba klawiszy: Moduł ma 14 fizycznych przycisków (28 za pomocą klawiszy strony),
- **pakiet gwarancji CON-SNT na okres 3 lat z gwarancją wymiany na następny dzień roboczy,**
- model o parametrach nie gorszych niż Cisco CP-8800-V-KEM.



Telefon musi współpracować z telefonem CP-8865 istniejącym Call Manager.

## Aparat telefoniczny bezprzewodowy IP/WLAN

nr 88

### Telefon dla SG

Parametry:

- stopień ochrony IP65, wodoodporny, testy upadkowe MIL-STD-810G,
- ekran dotykowy min. 4 calowy 800x400px szkło Gorilla Glass,
- wyposażony w Bluetooth min. 4.0.,
- standardy częstotliwości radiowych: 2.4 GHz i 5 GHz, 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/u/ac,
- model o parametrach nie gorszych niż Cisco CP-840-BUN-K9,
- w komplecie: dodatkowa bateria, futerał, kable, ładowarka,
- telefon musi współpracować z istniejącym Call Manager,
- **licencja CON-ECMUEURPSENH-3Y, EUR-PS-ENH, pakiet gwarancji CON-SNT na okres 3 lat z gwarancją wymiany na następny dzień roboczy,**



### Telefon dla SCS

Parametry:

- podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości (2.0", 240 x 320 pikseli)
- nieograniczona centralna książka telefoniczna, 1000 firmowych wpisów i 250 lokalnych wpisów w książce Telefonicznej
- DECT SMS,
- przycisk alarmu,
- tryb głośnomówiący w trybie duplex,
- Bluetooth dla zestawu słuchawkowego,
- standardowy port słuchawkowy jack 3.5 mm,
- 3 przyciski funkcyjne, 4-kierunkowy przycisk nawigacyjny,
- podświetlony wyświetlacz,
- automatyczne odbieranie lub po wciśnięciu przycisku,
- ręczna lub automatyczna blokada klawiatury,
- lista połączeń z 25 wpisami i czasem połączenia
- w komplecie: dodatkowa bateria, futerał, kable, ładowarka,
- obsługa MX-ONE: Zintegrowany DECT; IP DECT; MiVoice Business: IP DEC
- **telefon musi współpracować z istniejącą centralą MX-ONE ver. 7.4 i posiadać licencję użytkową i wsparcie serwisowe na okres 5 lat,**
- model o parametrach nie gorszych niż Mitel 5614 Dect Phone.

