

	<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>
Nazwa zadania inwestycyjnego:	<b>Zakup telefonów w ramach I wyposażenia Drogowego Przejścia Granicznego w Malhowicach – telefony CISCO</b>
Obiekt:	Drogowe Przejście Graniczne w Malhowicach
Adres inwestycji:	Drogowe Przejście Graniczne w Malhowicach
Zamawiający:	Wojewoda Podkarpacki ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów

## Opis zamówienia:

### Przedmiot postępowania musi:

- spełniać wymagania techniczne oraz funkcjonalno-użytkowe określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ),
- być fabrycznie nowy i pełnowartościowy, bez jakichkolwiek znamion używania lub uszkodzenia oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r. oraz musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży na rynek polski,
- posiadać licencje określone w OPZ (CON-ECMUEURPSENH-3Y, EUR-PS-ENH; pakiet gwarancji CON-SNT na okres 3 lat z gwarancją wymiany na następny dzień roboczy),
- posiadać wymagane badania, atesty, aprobaty, deklaracje zgodności dopuszczające do obrotu i użytkowania,
- posiadać oznaczenia oraz wszelką dokumentację w języku polskim,
- być wyprodukowany zgodnie z ISO 9001 lub normą równoważną oraz musi posiadać zgodność z normami CE - należy dostarczyć certyfikat.

### Przedmiot umowy dla zamówienia obejmuje:

- dostawę na Drogowe Przejście Graniczne w Malhowicach wraz z uruchomieniem i wgraniem licencji CON-ECMUEURPSENH-3Y, EUR-PS-ENH (ewentualnie przekazanie licencji do wgrania przez Straż Graniczną),
- dostarczenie pakietu gwarancji CON-SNT na okres 3 lat z gwarancją wymiany na następny dzień roboczy,
- wykonanie testów poprawności jego funkcjonowania wraz z Użytkownikiem,
- przeszkolenie Użytkownika z obsługi i konfiguracji urządzenia, potwierdzone wystawionym zaświadczeniem,

## Specyfikacja techniczna:

### KARTY KATALOGOWE

#### Telefon systemowy cyfrowy – karta katalogowa nr 87a

### Parametry:

- obsługa protokołu multiple VoIP, zintegrowany przełącznik Ethernetu,
- protokoły VoIP: SIP, RTP, 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-ECMUEURPS-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**

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,**

Sporządził:

Sławomir Szot  
inspektor wojewódzki  
Oddział Przejść Granicznych  
Wydział Infrastruktury

Akceptuję:

**Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO**

( - )

**Monika Barszcz-Chodkowska**  
**Dyrektor Wydziału Infrastruktury**