

## Opis przedmiotu zamówienia

(Dostawa serwerów konsolowych RS232 dla CI TASK)

1. **Porty serwera konsolowego RS232:**
  - 1.1. 1 lub więcej portów typu 10/100 Base-T,
  - 1.2. 16 lub więcej portów konsoli RJ45.
2. **Wymiary urządzenia i montaż:**
  - 2.1. wysokość: nie więcej niż 1U,
  - 2.2. szerokość: nie więcej niż 450 mm,
  - 2.3. głębokość: nie więcej niż 300 mm,
  - 2.4. możliwość montażu w szafie telekomunikacyjnej 19" za pomocą zestawu dostarczonego z urządzeniem (z wyłączeniem standardowych narzędzi).
3. **Zasilanie urządzenia:** 230 V AC, zasilacz wbudowany w urządzenie.
4. **Maksymalny pobór mocy:** 35 W.
5. **Warunki pracy przełącznika:**
  - 5.1. zakres temperatury: 5 °C - 45 °C lub szerszy,
  - 5.2. zakres wilgotności: 10% - 90% lub szerszy.
6. **Parametry portów szeregowych**
  - 6.1. obsługa standardu: co najmniej RS-232,
  - 6.2. obsługa szybkości transmisji dla standardu RS-232: co najmniej 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200,
  - 6.3. obsługa ustawień transmisji: co najmniej tryb 8 bitów danych, brak parzystości, 1 bit stopu (tzw. 8N1),
  - 6.4. obsługa Flow control: co najmniej tryb Brak oraz RTS/CTS.
7. **Obsługa trybów pracy portów szeregowych:**
  - 7.1. TCP Client,
  - 7.2. TCP Server,
  - 7.3. UDP.
8. **Bezpieczeństwo:**
  - 8.1. HTTPS wykorzystujące co najmniej protokół TLS 1.2,
  - 8.2. uwierzytelnianie użytkowników poprzez lokalną bazę użytkowników lub protokół Radius.
9. **Wspierane funkcje oraz protokoły:**
  - 9.1. DHCP klient,
  - 9.2. LLDP,
  - 9.3. SMTP,
  - 9.4. SNMP co najmniej w wersji 2c,
  - 9.5. NTP lub SNTP,
  - 9.6. Telnet,
  - 9.7. HTTPS.
10. **Zarządzanie:**
  - 10.1. CLI poprzez Telnet lub SSH,
  - 10.2. Web poprzez protokół HTTPS.