



**INNOWACYJNA GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
Inżynieria Internetu Przyszłości nr POIG 01.01.02-00-045/09-00*

Załącznik XXIII do siwz

## **CZĘŚĆ XXIII ZAMÓWIENIA**

Dostawa przełącznika konsolowego RS-232 - 16 portowego przeznaczonego do instalacji w szafie rack 19" – **SZTUK 2 (dwa) - CPV 31211110-2 (panele kontrolne)**

### 1. Wymagania ogólne:

- Urządzenie musi być wyposażone, co najmniej w następujące porty:
  - 16 portów RS232, dopuszczalne złącze RJ45 lub DB9,
  - Port Ethernetowy ze złączem RJ-45

### 2. Oczekiwany poziom bezpieczeństwa, wymagany od urządzenia:

- Zaimplementowana obsługa protokołu SSH w wersji 2.0,
- Uwierzytelnianie logujących się użytkowników: lokalnie oraz według standardów RADIUS
- Obsługa mechanizm przydziału różnych poziomów dostępu do poszczególnych portów konsolowych, dla różnych użytkowników.

### 3. Dostęp do portów konsolowych urządzenia musi odbywać się, co najmniej:

- Przez port TCP urządzenia przypisany dla portu konsolowego,
- Przez przypisany na urządzeniu IP adres dla portu konsolowego,
- Przez telnet, SSH.

### 4. Urządzenie musi być wyposażone w następujące interfejsy zarządzania:

- Interfejs typu linii komend,
- Interfejs zarządzania (HTTP/HTTPS),
- Interfejs kompatybilny z protokołem SNMP.

### 5. Urządzenie musi być wyposażone, w co najmniej jeden zasilacz zmiennoprądowy AC 220-240 V 50 Hz.

### 6. Wraz z urządzeniem musi zostać dostarczone okablowanie portów konsolowych, czyli:

- 16 sztuk kabla konsolowego zakończonego z jednej strony złączem DB9 żeńskim (bezpośrednim lub poprzez przejściówki), w konfiguracji umożliwiającej podłączenie sprzętu różnych producentów, z drugiej strony złączem umożliwiającym podłączenie do serwera konsolowego.
- W czasie objętym gwarancją Zamawiający ma prawo do wielokrotnego, bezpłatnego uaktualniania całego dostarczonego oprogramowania do najnowszych wersji oferowanych przez producenta.



**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Elektroniki,**  
**Telekomunikacji i Informatyki**  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDĄNSK

Koordynator projektu:  
+48 58 22 23,  
Faks: +48 58 347 19 65  
www.iip.net.pl, e-mail:  
jowoz@eti.pg.gda.pl





**INNOWACYJNA GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
Inżynieria Internetu Przyszłości nr POIG 01.01.02-00-045/09-00**

Element	Ilość sztuk
Przełącznik konsolowy RS-323 - 16 portowy	2
Kabel konsolowy	32

Zamówienie część XXIII zostanie udzielone z zastosowaniem prawa opcji, po cenach określonych w formularzu cenowym dla zamówienia podstawowego. Zakres zamówienia podstawowego i zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji przedstawia tabela poniżej:

#### Część XXIII

Przedmiot zamówienia	CPV	Zamawiane ilości w zamówieniu podstawowym [szt.]	Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [szt.]
Przełącznik konsolowy RS-323- 16 portowy do instalacji w szafie rack 19"	31211110-2	2	1

Zamówienia dodatkowe objęte prawem opcji, o ile zajdzie taka potrzeba, będą realizowane w okresie 2 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez wykonawcę na podstawie odrębnych zamówień. Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 2 tygodni.

Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia, realizowane w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji, były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.



**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Elektroniki,**  
**Telekomunikacji i Informatyki**  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDĄNSK

Koordynator projektu:  
+48 58 22 23,  
Faks: +48 58 347 19 65  
www.iip.net.pl, e-mail:  
jowoz@eti.pg.gda.pl

