

Załącznik nr 1

Specyfikacja parametrów minimalnych dla 14 sztuk przemysłowych modemów LTE o parametrach minimalnych opisanych w punkcie 1 oraz 6 sztuk przemysłowych przełączników sieciowych o parametrach minimalnych opisanych w punkcie 2.

1. 14 sztuk przemysłowych modemów LTE, o parametrach minimalnych:
 - 1.1. Interfejs komórkowy:
 - Standardy: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE
 - Szybkość transmisji danych LTE: 100Mbps download, 50Mbps upload
 - 1.2. Interfejs Ethernet
 - Prędkość 10/100 Mbps
 - 1.3. Złącza anten komórkowych: 2
 - 1.4. Stopień ochrony: IP30
 - 1.5. Oprogramowanie
 - Protokoły sieciowe: ICMP, DDNS, TCP / IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP
 - Routing/Zapora: NAT, przekierowanie portów, filtrowanie adresów IP/MAC/portów
 - Szyfrowane połączenie VPN w protokole IPSec, GRE oraz OpenVPN
 - 1.6. Opcje zarządzania: Zdalna kontrola SMS, Konsola sieciowa/Telnet/Serial Console
 - 1.7. Liczba kart SIM: 2
 - 1.8. Interfejsy szeregowo: RS-232
 - 1.9. Temperatura pracy: -20°C do 70°C
 - 1.10. Zestaw anten zewnętrznych z przewodami o długości min. 20m, obsługujących wszystkie dostępne w urządzeniu sygnały
 - 1.11. Zasilacz do sieci 230 V AC
2. 6 sztuk przemysłowych przełączników sieciowych o parametrach minimalnych:
 - 2.1. Liczba portów Fast Ethernet 10/100Mbps: 5
 - 2.2. Zasilacz do sieci 230 V AC
 - 2.3. Temperatura pracy: -20°C do 70°C