

Warunki techniczne – czwarta część zamówienia

Kontroler IP – 2 sztuki

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne, parametry techniczne
1.	Monitoring IP	Web, SNMP, ręcznie SMS
2.	Zarządzanie	3 poziomy uprawnień dostępu
3.	Interfejs	Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej
4.	LAN	Ethernet 10/100Mbit
5.	Protokoły sieciowe	wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP
6.	System operacyjny	Linux
7.	Pamięć RAM	Min 64 MB
8.	Pamięć ROM	Min. 512 MB NAND Flash
9.	Oprogramowanie	wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń
10.	Powiadomienia	FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS
11.	Ping	Wbudowany ping
12.	Sygnalizacja	CAN, Power, Relays and Error
13.	Zegar	Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu
14.	Watchdog	Wbudowany watchdog
15.	Zasilanie/wejścia napięciowe	IEC C14 90-240V /2A bezpiecznik

16.	Pobór mocy	12W
17.	Parametry zasilania	wbudowany woltomierz, możliwość podłączenie buforowego akumulatora 12V
18.	Ethernet	100Mbit
19.	Mini USB AB	USB 2.0 HS
20.	Wejście analogowe	8x6P4C do podłączenia 8 czujników analogowych
21.	Wejścia CAN	1x6P6C do podłączenia max 8 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii.
22.	Wyjście alarmowe	2 porty 12Vx 0.25A na sygnalizatory alarmowe
23.	Styki bezpotencjałowe	4 wbudowane
24.	Pamięć zewnętrzna	Karta SD do 4Gb
25.	Instalacja	Szafa 19",
26.	Dołączone akcesoria	Kabel sieciowy C13, kabel RJ45, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nóżki, uchwyty do montażu w rack 19"
27.	Modem GSM	GSM czterozakresowy 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz; Sygnalizacja: diody 1 zielona/1 czerwona; Moduł komunikacyjny: SIM800C; SMA/Ipex: Czterozakresowa antena GSM; Wymiary (SWH): 60 x 50 x 15 mm; (moduł GSM , kabel SMA-U, Fl, antena GSM, śruby)
28.	Czujnik napięcia 2 sztuki	Zakres pomiarowy 90 - 250V; Dokładność pomiarów 2%; Maksymalna odległość od kontrolera 100m.
29.	Czujnik temperatury	Analogowy czujnik temperatury wewnętrzny
30.	Czujnik dymu	Analogowy czujnik dymu wraz z elementami umożliwiającymi podłączanie i montaż
31.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy