Cyberbezpieczne Wodociągi

Brok, dnia 05.11.2026 r.

RO. 131.1.2026

ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zadania pn.: *„Dostawa sprzętu, urządzeń, licencji oraz elementów infrastruktury technicznej niezbędnych do uruchomienia, utrzymania i eksploatacji rozwiązań cyberbezpieczeństwa wdrażanych w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi”*

Zmiana treści OPZ w sekcji 10. Moduł B4 – UPS wraz z 4 akumulatorami:

W sekcji 10.2. Minimalne wymagania pkt 5. możliwość monitorowania pracy UPS:
Zamawiający wymaga, aby zasilacz UPS był wyposażony w dedykowaną, wewnętrzną kartę sieciową zarządzającą (zarządzanie out-of-band poprzez dedykowany port RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps). Karta sieciowa musi zapewniać natywne wsparcie dla następujących mechanizmów monitoringu, zarządzania i bezpieczeństwa:

- ***Protokół SNMPv3*** *(z obsługą szyfrowania i uwierzytelniania) oraz wsteczną kompatybilność z SNMPv2c na potrzeby integracji z systemem kompleksowego monitorowania infrastruktury IT (wymagane udostępnienie dedykowanych plików MIB producenta).*
- ***Protokół Modbus TCP*** *(lub opcjonalnie BACnet/IP) na potrzeby bezproblemowej integracji parametrów środowiskowych z systemem* ***SCADA****.*
- ***Wsparcie dla protokołu Syslog (RFC 5424)*** *z możliwością przekazywania logów zdarzeń systemowych oraz logów autoryzacji (AAA) do zewnętrznego serwera zbierania logów / systemu klasy SIEM.*

W sekcji 10.2. Minimalne wymagania pkt 7. Możliwość integracji z systemem monitorowania albo zarządzania:
Możliwość bezpiecznego i automatycznego zamykania chronionych systemów operacyjnych (systemy Windows Server / Linux / środowiska wirtualne) za pomocą dostarczanego przez producenta UPS bezpłatnego oprogramowania klienckiego (agentów zamykania) realizowanego po sieci LAN w przypadku krytycznego stanu baterii.”

Signed by / Podpisano przez:
Sebastian Oczkowski
Gmina Brok
Date / Data: 2026-11-05 13:47