

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) – ZASILACZ PoE

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 40 sztuk fabrycznie nowych, nieużywanych zasilaczy PoE (Power over Ethernet), przeznaczonych do zasilania urządzeń sieciowych za pomocą skrętki komputerowej.

Wymagania techniczne i funkcjonalne

Zasilacz musi spełniać następujące minimalne parametry techniczne:

1. **Standard PoE:** Zgodność ze standardem IEEE 802.3at (PoE+) oraz wsteczna kompatybilność z IEEE 802.3af.
2. **Moc wyjściowa:** Minimum 30 W na porcie wyjściowym PoE.
3. **Interfejsy sieciowe:** Minimum 2 porty RJ-45 (1x wejście LAN "Data In", 1x wyjście "PoE Out").
4. **Przepustowość portów:** Wszystkie porty RJ-45 muszą obsługiwać prędkości 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet).
5. **Zasilanie wejściowe:** Standardowe napięcie sieciowe AC 100-240 V, 50/60 Hz.
6. **Sygnalizacja pracy:** Wbudowane diody LED informujące o stanie zasilania oraz statusie podłączenia PoE.

Bezpieczeństwo i certyfikaty

Urządzenie musi gwarantować bezpieczną pracę sieci poprzez:

1. **Zabezpieczenia:** Ochrona przeciwprzepięciowa, przeciwprzeciążeniowa oraz przeciwzwarceniowa.
2. **Detekcja urządzeń:** Automatyczne wykrywanie urządzeń zgodnych z PoE przed podaniem napięcia (ochrona przed uszkodzeniem urządzeń bez PoE).
3. **Certyfikaty:** Znak CE, zgodność z normami bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej obowiązującymi w UE.

Wymagania dodatkowe

1. **Obudowa:** Wykonana z tworzywa sztucznego lub metalu, umożliwiająca pracę w warunkach biurowych (0°C do 40°C).
2. **Kompletność zestawu:** Każdy zasilacz musi zawierać dedykowany kabel zasilający dopasowany do polskich gniazd sieciowych.
3. **Gwarancja:** Minimum 12 miesięcy gwarancji producenta lub dystrybutora.