WARMIA I MAZURY Sp. z o.o.
z siedzibą w Szymanach
Szymany 150, 12-100 Szczytno
NIP 7451842294, REGON 281345971
KRS 0000399439

Szymany, dnia 23.11.2026

Pion Operacyjny – Piotr Rotmański
(wnioskodawca/komórka merytoryczna)

WIM.. PO ..11..2026.....
(wewnętrzny numer wniosku nadawany przez wnioskodawcę/komórkę merytoryczną)

ZAPYTANIE OFERTOWE

(niniejsze zapytanie nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu ustawy pzp i stanowi rozeznanie rynku)

Zwracamy się z prośbą o przesłanie oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

1. **Specyfikacja techniczna: Switch zarządzalny L3, 48 portów PoE, 1U – 8 sztuk**

2. **Opis ogólny**

Zarządzalny switch warstwy trzeciej (L3) w obudowie do montażu w szafie rack 1U. Urządzenie oferuje 48 portów miedzianych 1 GbE RJ45 oraz 4 sloty 10G SFP+, wysoki budżet zasilania PoE oraz pełny zestaw funkcji warstw 2 i 3 dla sieci lokalnych.

3. **Porty i interfejsy**

Parametr	**Wartość**
Porty 1 GbE RJ45	48 (obsługa 1G/100M/10M)
Porty PoE+	40 (max 32W na port)
Porty PoE++	8 (max 60W na port)
Sloty 10G SFP+	4 (obsługa modułów 10G/1G)

4. **Zasilanie PoE**

Parametr	**Wartość**
Standard PoE	Do PoE++
Całkowity budżet PoE	600W

Parametr	Wartość
Maksymalna moc na port (PSE)	PoE: 15,4W / PoE+: 32W / PoE++: 60W
Obsługiwane urządzenia	Kamery PTZ, wieloradiowe punkty dostępowe i inne urządzenia końcowe o wysokim poborze mocy

5. Wydajność

Parametr	Wartość
Wydajność przełączania (L2/L3)	176 Gbps
Przepustowość non blocking	88 Gbps
Szybkość przekazywania pakietów	131 Mpps
Rozmiar tablicy adresów MAC	16 000
Obsługiwane sieci VLAN	1 000
Rozmiar bufora pakietów	4 MB
Trasy statyczne IPv4	256
Listy dostępu (ACL)	IPv4: 128 / MAC: 128
Jumbo Frames	Tak

6. Funkcje warstwy 3 (Layer 3)

Serwer DHCP (sieci lokalne), DHCP Relay, routing inter VLAN (sieci lokalne), routing statyczny (sieci lokalne)

7. Funkcje sieciowe i bezpieczeństwo warstwy 2

Agregacja portów LACP, STP i RSTP, QoS (DSCP), profile konfiguracyjne dla środowisk profesjonalnego audio wideo (Pro AV), zaawansowana konfiguracja IGMP (Querier, Fast Leave, Router Port), IGMP Snooping, kontrola dostępu 802.1X, listy ACL oparte na MAC i IP, izolacja urządzeń oraz sieci, ograniczenia portów na podstawie adresów MAC, blokowanie adresów MAC, DHCP Snooping i Guarding, ograniczenie prędkości wyjściowej (Egress Rate Limit), kontrola przepływu (Flow Control), storm control, ograniczanie ruchu multicast i broadcast, izolacja portów, mirroring portów, LLDP MED, Voice VLAN, ochrona przed pętlami (Loop Protection)

8. Zasilanie

Parametr	**Wartość**
Zasilacz	Wewnętrzny AC/DC, 660W
Napięcie wejściowe	100 do 240V AC, 50/60 Hz
Redundancja zasilania	Konfiguracja z dwoma zasilaczami (2x PSU) albo jednym zasilaczem (1x PSU) i alternatywnie drugim zasilaniem DC
Maksymalny pobór mocy	Bez PoE: 60W / Z PoE: 660W

9. Obudowa i montaż

Parametr	**Wartość**
Format obudowy	Rack 1U
Obsługiwana głębokość szafy rack	400 do 1200 mm
Ochrona ESD	Powietrzna: ±16 kV / Kontaktowa: ±12 kV

10. Zarządzanie i pozostałe

Parametr	Wartość
Zarządzanie	Ethernet, obsługa za pośrednictwem centralnej aplikacji do zarządzania siecią
Zgodność z NDAA	Tak
Certyfikaty	CE, FCC, IC

Termin realizacji zamówienia: 18.12.2026

Kryterium oceny ofert: 100% cena

Uwagi: .....

Ofertę prosimy przesłać pocztą na adres: p.rotmanski@mazuryairport.pl

Termin składania ofert: 04.12.2026

Zatwierdzam:

.....

(Podpis Kierownika Komórki Organizacyjnej)