



Kup, dn. 5 maja 2026 r.

DZPiZ.270.38.04.2026

Zapytanie ofertowe

o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 170 000 złotych

W imieniu Stobrawskiego Centrum Medycznego Sp. z o. o. z siedzibą w Kup zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej w zakresie **dostawy przełączników sieciowych (switch) w ramach projektu „Transformacja cyfrowa Stobrawskiego Centrum Medycznego w Kup – integracja systemów, digitalizacja dokumentacji, poprawa poziomu cyberbezpieczeństwa i wdrożenie rozwiązań AI w ramach inwestycji D1.1.2. KPO”**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Dostawa 17 sztuk przełączników sieciowych (switch).** Minimalne wymagania techniczne: Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie spełniało co najmniej poniższe parametry. Parametry oznaczone jako minimalne stanowią dolną granicę wymagań – Wykonawca może zaoferować urządzenie o parametrach wyższych:

Lp.	Parametr	Minimalne wymaganie
A. Ogólne		
1	Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy zarządzalny (ang. managed switch), warstwa 2+ modelu OSI
2	Forma obudowy	Przeznaczony do montażu na biurku lub powierzchni płaskiej (ang. desktop); możliwy montaż naścienny. Wysokość maksymalna: 1U.
3	Chłodzenie	Bezwentylatorowe (pasywne), bezgłośna praca (0 dB)
4	Masa	Nie więcej niż 1 kg
5	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	Nie więcej niż: 270 mm × 165 mm × 45 mm
B. Porty i interfejsy		
6	Porty miedziane (RJ-45)	Minimum 8 portów Ethernet 10/100/1000BASE-T (autosensing, auto-MDI/MDIX)
7	Porty światłowodowe (SFP)	Minimum 2 porty SFP 1000 Mbps przeznaczone do modułów wkładanych (ang. transceiver) – obsługa modułów wielomodowych i jednomodowych
8	Wskaźniki LED	Wskaźniki stanu portów: Link / Aktywność / Prędkość
C. Wydajność		
9	Przepustowość przełącznicy (switching capacity)	Minimum 20 Gbps
10	Przepustowość przesyłania pakietów (forwarding rate)	Minimum 14,88 Mpps



Lp.	Parametr	Minimalne wymaganie
11	Bufor pakietów	Minimum 1,5 MB
12	Pamięć RAM	Minimum 512 MB SDRAM
13	Pamięć Flash	Minimum 256 MB
14	Procesor	Minimum 800 MHz, architektura ARM lub równoważna
D. Zasilanie i środowisko pracy		
15	Napięcie wejściowe	100–240 V AC, 50/60 Hz (zasilacz zewnętrzny lub wbudowany)
16	Moc maksymalna	Nie więcej niż 15 W (bez PoE)
17	Temperatura pracy	0°C – 40°C
18	Wilgotność względna	15% – 95% (bez kondensacji)
19	Obsługa PoE	Tak
E. Funkcje przełączania – warstwa 2+		
20	VLAN	Obsługa sieci VLAN opartych na standardzie IEEE 802.1Q; minimum 64 aktywnych sieci VLAN
21	Spanning Tree	Obsługa protokołów: STP (IEEE 802.1D), RSTP (IEEE 802.1w), MSTP (IEEE 802.1s)
22	Link Aggregation	IEEE 802.3ad (LACP) – agregacja łączy
23	Kontrola dostępu (802.1X)	Obsługa uwierzytelniania portów zgodnie z IEEE 802.1X
24	QoS	Klasyfikacja i kolejkowanie ruchu (min. 4 kolejki sprzętowe); obsługa DiffServ (DSCP) i IEEE 802.1p
25	Multicast (IGMP Snooping)	IGMP Snooping v1/v2/v3
26	Routing statyczny	Obsługa statycznych tras IP (ang. static routing) – warstwa 2+
27	ACL	Listy kontroli dostępu (ACL) – filtrowanie ruchu na podstawie adresów MAC, IP, portów TCP/UDP
28	Ochrona DHCP	DHCP Snooping
29	Inspekcja ARP	Dynamic ARP Inspection (DAI)
30	Ochrona Source Guard	IP Source Guard
F. Zarządzanie i monitoring		
31	Interfejs Web GUI	Lokalny graficzny interfejs zarządzania przez przeglądarkę internetową (ang. local web GUI)



Lp.	Parametr	Minimalne wymaganie
32	Zarządzanie chmurowe	Możliwość zarządzania zdalnego poprzez portal chmurowy lub aplikację mobilną bez dodatkowych opłat licencyjnych
33	SNMP	Obsługa protokołu SNMP v1/v2c/v3
34	Syslog	Eksport logów zdarzeń do zewnętrznego serwera Syslog
35	LLDP / LLDP-MED	Obsługa protokołu LLDP oraz LLDP-MED (IEEE 802.1AB)
36	Energy Efficient Ethernet	IEEE 802.3az – automatyczne ograniczanie zużycia energii w trybie niskiego obciążenia
37	Aktualizacja firmware	Aktualizacja oprogramowania urządzenia przez interfejs Web lub zarządzanie chmurowe
G. Certyfikaty i normy		
38	Bezpieczeństwo EMC / CE	Urządzenie zgodne z dyrektywą EMC oraz posiadające oznakowanie CE (lub równoważne)
39	Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodność z normami bezpieczeństwa elektrycznego właściwymi dla rynku UE
40	RoHS	Zgodność z dyrektywą RoHS 2011/65/UE

2. Termin realizacji – w nieprzekraczalnym terminie do dnia **22.05.2026 r.**
3. Termin płatności faktury – w ciągu **7 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury**, której podstawą będzie **protokół odbioru sprzętu**.
4. Kryterium decydującym o wyborze oferty jest **cena – 100%**.
5. Informacje dodatkowe:
 - a) Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców z prośbą o złożenie wyjaśnień dotyczących ofert lub produktów.
 - b) Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienia dotyczące przedmiotu zamówienia.
 - c) Osoba uprawniona do kontaktu ze strony Zamawiającego – **Michał Dańkowski** - Informatyk, **tel. 501-103-910**
 - d) Ofertę należy złożyć w SEKRETARIACIE Zarządu SCM Sp. z o. o., budynek administracyjny, przesłać za pośrednictwem poczty lub pośtańca na adres: SCM Sp. z o. o., ul. Karola Miarki 14, 46-082 Kup lub przesłać na adres e-mail: przetargi@szpital-kup.eu w terminie do dnia **11 maja 2026 r.**
 - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny a także zamknięcia niniejszego postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert.

KIEROWNIK DZIAŁU
ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH I ZAKUPÓW

mgr Ewa Jonienc