

Znak: ZOZ.V.010/DZP/87/21

Sucha Beskidzka dnia 23.09.2021r.

Dotyczy: Postępowania w trybie podstawowym na Dostawę sprzętu komputerowego i sieciowego.

Dyrekcja Zespołu Opieki Zdrowotnej w Suchej Beskidzkiej informuje o modyfikacji w zakresie pakietu nr 2- punkt dostępu bezprzewodowego (Access Point) , przełącznik sieciowy (switch).

Zamawiający wymaga:

- dostarczone urządzenia muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego kontrolerem w oparciu o Cisco AIR-AP1832I-E-K9 Cisco Mobility Express ,
- urządzenia muszą posiadać możliwość zarządzania nimi z poziomu kontrolera posiadanego przez Zamawiającego (Cisco AIR-AP1832I-E-K9 Cisco Mobility Express).

Zamawiający informuje również o zmianie terminu składania i otwarcia ofert oraz związania ofertą.

Termin składania ofert: **30.09.2021r.** godzina 10:00

Termin otwarcia: **30.09.2021r.** godzina 11:00

Termin związania ofertą: **29.10.2021r.**

W załączeniu ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

W załączeniu nowy druk – załącznik nr 1b pakiet nr 2.

Z poważaniem:

Z-ca Dyrektora
Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Suchej Beskidzkiej
mgr Janusz Boczowski

Starszy Inspektor
ds zamówień publicznych
mgr Agnieszka Gajda-Hajdyla

Załącznik nr 1b do SWZ pakiet nr 2

Lp	Nazwa artykułu	Jm/ liczba	Cena netto	Wartość netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto	Opis (Producent/Nazwa oferowanego sprzętu nowy, rok produkcji 2021)
1	Punkt dostępu bezprzewodowego (Access Point)	Szt 25						
2	Przełącznik sieciowy (switch)	Szt. 5						

Parametry wymagalne urządzeń

Rodzaj urządzenia:	Punkt dostępu bezprzewodowego	Parametr oferowany
Model zastosowania:	wewnętrzny	
Szerokość maksymalna:	21.08 cm	
Głębokość maksymalna:	21.08 cm	
Wysokość maksymalna:	50.8 cm	
Waga maksymalnie:	1.41 kg	
Dopuszczalna tolerancja wymiarów i wagi:	5%	
Pamięć wymagania minimalne:		
RAM:	1 GB	
Pamięć fleszowa:	256 MB	
Praca w sieci wymagania minimalne:		
Technologia podłączania:	Bezprzewodowa	

Szybkość transmisji danych:	1 Gbps	
Protokół komunikacyjny danych:	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac (draft 5.0)	
Pasma częstotliwości:	2.4 GHz, 5 GHz	
Wskaźniki statusu:	Tak	
Obsługa – wymagania minimalne:	Wsparcie dla DFS, obsługa Wi-Fi Multimedia (WMM), Maximum Ratio Combining (MRC), technologia 3T3R MIMO, uwierzytelnianie 802.1x, cyclic shift diversity (CSD), technologia formowania wiązki	
Algorytm kodowania wymagania minimalne:	AES, TLS, PEAP, TTLS, TKIP, WPA, WPA2	
Metoda identyfikacji wymagania minimalne:	MS-CHAP v.2, Extensible Authentication Protocol (EAP), EAP-FAST	
Zgodność z normami minimalnie:	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ac (wersja robocza 5.0)	
Antena		
Antena:	Wewnętrzna	
Kierunkowość:	Antena dookólna	
Poziom uzyskany w dBi minimalnie:	5 dBi	
Połączenia wymagania minimalne:		

Interfejsy:	1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45 1 x konsola - RJ-45 1 x USB 2.0 - Type A	
Dostarczone urządzenia muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego kontrolerem w oparciu o Cisco AIR-AP1832I-E-K9 Cisco Mobility Express ,	TAK	
Urządzenia muszą posiadać możliwość zarządzania nimi z poziomu kontrolera posiadanego przez Zamawiającego (Cisco AIR-AP1832I-E-K9 Cisco Mobility Express)	TAK	
Zgodność z normami wymagania minimalne:		
	VCCI, ICES-003, FCC Part 15.247, RSS-210, RSS-102, UL 2043, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, FCC Part 15.107, FCC Part 15.109, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71, EMI, EN 300 328, FCC OET Bulletin 65c, EN 301 489-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1	
Zasilanie:		
Obsługuje Power Over Ethernet (PoE):	PoE+	
Zasilacz:	w zestawie	
Wymagane napięcie:	AC 120/230 V (50 - 60 Hz)	
Zużycie energii w trybie aktywności maksymalnie	16 wat	
Parametry środowiska wymagania minimalne		
Minimalna temperatura pracy:	0 °C	
Maksymalna temperatura pracy:	40 °C	

Dopuszczalna wilgotność:	10-90% nieskroplone	
--------------------------	---------------------	--

Przełącznik sieciowy (switch)

Przełącznik wymagania minimalne:		Parametr oferowany
Rodzaj urządzenia:	Przełącznik - 48 porty	
Rodzaj obudowy:	metalowa, montowany w szafie rack 1U	
Złącza	Gigabit Ethernet	
Porty – minimalnie:	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP	
Przełączanie wymagania minimalne:	Zdolność przełączania: 216 Gb/s Przekazywanie (pakiet 64-bajtowy): 107,1 Mp/s	
Ilość interfejsów wirtualnych minimalnie:	Interfejsy wirtualne (VLANy): 1023	
Obsługiwane ramki Jumbo minimalnie:	9216 bajtów	
Ilość części połączenia w stack-u minimum:	8	
Protokół zdalnego zarządzania minimalnie:	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI	
Metoda identyfikacji minimalnie:	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+	
Właściwości wymagania minimalne:	Przełączanie warstwy 2, obsługa DHCP, autonegocjacja, obsługa ARP, trunking, obsługa VLAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), obsługa IPv6, obsługa protokołu Rapid Spanning Tree (RSTP), obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa protokołu Dynamic Trunking Protocol (DTP), obsługa protokołu Port Aggregation Protocol (PAGP), obsługa protokołu Trivial File Transfer Protocol (TFTP), obsługa list dostępu (ACL), obsługa RADIUS,	

	obsługa Jumbo Frames, snooping MLD, Dynamic ARP Inspection (DAI), technologia Cisco EnergyWise lub równoważna, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), obsługa IPv4, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), NetFlow, obsługuje Hot Standby Router Protocol (HSRP), Energy Efficient Ethernet	
Zgodność z normami wymagania minimalne:	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX	
Procesor minimum:	600 MHz	
RAM minimum:	512 MB	
Pamięć faszowa minimum:	128 MB	
Wskaźniki statusu wymagania minimalne:	Szybkość transmisji portu, tryb duplexu portu, system, status, łącze/aktywność	
Interfejsy wymagania minimalne:	48 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45 1 x konsola konsola - RJ-45 - RJ-45 1 x mini-USB konsola - mini USB typ B - Type B tak 1 x USB Type A 1 x 1000Base-TX 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - RJ-45 tak 4 x SFP (mini-GBIC) - SFP uplink	
Gniazda rozszerzeń minimalnie:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x slot modułu do łączenia kaskadowego	
Zasilanie wymagania minimalne:		

Zasilacz	Tak	
Zasilanie nadmiarowe:	W opcji	
Wymagane napięcie:	AC 120/230 V (50/60 Hz)	
Charakterystyka:	Złącze zasilacza nadmiarowego (RPS)	
Czas pomiędzy uszkodzeniami minimalnie:	442,690 godziny	
Zgodność z normami minimalnie:	, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, , RoHS, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1 Second Edition, CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, VCCI Class A, KN22, KN24, CNS 13438(95) Class A, EN 55022 Class A, EN 300 386	
Oprogramowanie / Wymagania systemowe		
Dołączone oprogramowanie:	Dedykowane przez producenta przełącznika	
Wymiary i waga wymagania minimalne		
Szerokość:	44.5 cm	
Głębokość:	27.9 cm	
Wysokość:	4.5 cm	
Waga maksymalnie:	4.2 kg	
Dopuszczalna tolerancja wymiarów i wagi:	5%	
Parametry środowiska wymagania minimalne:		

Minimalna temperatura pracy:	-5 °C	
Maksymalna temperatura pracy:	45 °C	
Dopuszczalna wilgotność:	10-95% (niekondensująca)	
Min. temperatura przechowywania:	-25 °C	
Maks. temperatura przechowywania:	70 °C	
Zakres wilgotności pamięci:	10-95% (niekondensująca)	

SERWIS I GWARANCJA			
PARAMETRY		Wartość wymagalna	Potwierdzenie spełnienia- warunki oferowane
1	Okres gwarancji całego sprzętu	Min. 36 m- ce	
2	W okresie trwania gwarancji Wykonawca świadczy w cenie oferty naprawy gwarancyjne sprzętu	Przez cały okres gwarancji	
3	Sprzęt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE.	TAK	

Treść oświadczenia wykonawcy:

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

(Podpis kwalifikowalny podpis/podpisy elektroniczne
zaufany/osobisty osoby/osób uprawnionych/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)