

Szczegółowy opis przedmiotu rozpoznania

Przedmiotem rozpoznania jest zakup sprzętu komputerowego, punktów dostępowych oraz termohigrometru na potrzeby RDOŚ w Białymstoku.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży i być objęty serwisem gwarancyjnym producenta na terenie Polski.

Wykonawca dostarczy przedmiot rozpoznania do siedziby RDOŚ w Białymstoku, ul. Dojlidy Fabryczne 23, własnym transportem i na własne ryzyko, po uprzednim zawiadomieniu Zamawiającego (co najmniej 2 dni przed planowaną dostawą).

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji jakości na dostarczony sprzęt na minimalny okres i w zakresie wskazanym w niniejszym załączniku. Potwierdzenie udzielenia gwarancji stanowi wypełniona i podpisana przez Wykonawcę karta gwarancyjna (na karcie gwarancyjnej powinny być podane numery urządzeń).

Zamawiający wymaga dostawy następującego sprzętu:

1. Access Point – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Bezprzewodowy dostęp do sieci LAN dla laptopów oraz drukarek
2.	Porty Ethernet	1x 10/100/1000 Mbps
3.	Przepustowość	Technologia podwójnego strumienia przestrzennego 2x2 MIMO do 300 Mbps
4.	Moc transmisji	17dBm
5.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Urządzenie przystosowane do instalacji wewnątrz budynku, na ścianie lub suficie ▪ Możliwość jednoczesnej pracy w paśmie 2,4 oraz 5 GHz ▪ Dwa nadajniki zapewniające jednoczesne połączenia na bazie standardu 802.11a/b/g/n ▪ Obsługa 802.3af PoE (zasilacz w zestawie) ▪ Ilość jednoczesnych SSID: 16 (14 dla klientów + 2 na monitoring) ▪ Wykrywanie, monitorowanie oraz tłumienie nieautoryzowanych punktów dostępowych ▪ Możliwość centralnego zarządzania z poziomu urządzenia FortiNet FortiGate 90D (Access Point tuneluje cały ruch kliencki do kontrolera bezprzewodowego dzięki czemu Administrator może z poziomu jednej konsoli zarządzać bezpieczeństwem ruchu w całej sieci bezprzewodowej)
6.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 12 miesięcy

2. Zasilacz awaryjny UPS - 20 sztuk

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Zabezpieczenie komputerów typu desktop oraz monitorów komputerowych
2.	Typ obudowy	Wolnostojąca
3.	Moc wyjściowa	300W
4.	Gniazda wyjściowe	2 gniazda z ochroną przeciwprzepięciową i podtrzymaniem awaryjnym z czego co najmniej jedno typu E lub F (schuko)
5.	Architektura	Line-interactive

6.	Kształt napięcia wyjściowego	Aproksymowana lub czysta sinusoida
7.	Czas podtrzymywania baterijnego przy obciążeniu 300W	3 minuty
8.	Komunikacja z komputerem	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komunikacja przez port USB ▪ Dołączone oprogramowanie umożliwiające monitorowanie parametrów pracy urządzenia oraz automatyczne wyłączenie komputera przy niskim stanie naładowania akumulatorów
9.	Wymiary i waga	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maksymalna waga urządzenia z akumulatorami: 7,5 kg ▪ Maksymalne wymiary urządzenia: 200x115x350 mm
10.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sygnalizacja optyczno-akustyczna ▪ Funkcja AVR ▪ Automatyczny test akumulatora
11.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące (na urządzenie oraz akumulatory)

3. Termohigrometr – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Pomiar temperatury oraz wilgotności w pomieszczeniu serwerowni
2.	Zakres pomiaru wilgotności	0-100 %
3.	Zakres pomiaru temperatury	0-80 °C
4.	Dokładność pomiaru wilgotności (w zakresie wilgotności 10-90%)	±2.5%
5.	Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
6.	Zasilanie	PoE lub zasilacz sieciowy (w zestawie)
7.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wewnętrzny serwer www umożliwiający podgląd danych pomiarowych w przeglądarce internetowej bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania ▪ wysyłanie powiadomień email w przypadku przekroczenia zdefiniowanych wartości progowych mierzonych parametrów ▪ wbudowaną pamięć wewnętrzną umożliwiającą zapisanie do 1000 rekordów z funkcją zapamiętywania wartości ekstremalnych (MIN/MAX) ▪ możliwość montażu na ścianie lub w szafie RACK
8.	Interfejsy	Ethernet (RJ45)
9.	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modbus TCP ▪ SNMP ▪ SMTP
10.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 36 miesięcy

4. Pamięć USB – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Interfejs	USB 3.0
2.	Pojemność	64 GB
3.	Prędkość odczytu	100 MB/s
4.	Prędkość zapisu	100 MB/s
5.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 36 miesięcy

5. Klawiatura komputerowa - 4 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Interfejs	USB
2.	Długość przewodu	1,5m
3.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">▪ Kolor czarny▪ Blok numeryczny
4.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące

6. Zestaw do składania bezpiecznego podpisu elektronicznego – 2 zestawy

Skład zestawu:

- Certyfikat kwalifikowany ważny 2 lata
- Karta kryptograficzna (wielkości karty bankomatowej) z oprogramowaniem do jej obsługi
- Aplikacja do składania podpisów elektronicznych