

Szczegółowy opis przedmiotu rozpoznania

Przedmiotem rozpoznania jest dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku. Przedmiot zamówienia został podzielony na 2 zadania:

I. Zadanie 1: Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby RDOŚ w Białymstoku

W ramach zadania nr 1 Zamawiający wymaga dostawy następującego sprzętu:

1. Szafa RACK 19" – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Montaż urządzeń sieciowych w rozmiarze 19"
2.	Typ	Wisząca
3.	Wysokość	Od 4U do 6U
4.	Rodzaj drzwi	Szklane, zamykane na klucz (zamek w komplecie), możliwość otwarcia w lewo lub w prawo
5.	Obciążenie	60 kg
6.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Możliwość montażu na kołkach rozporowych (w komplecie) ▪ Otwór na wentylator na dole i górze szafy ▪ Wpusty kablowe na dole i górze szafy ▪ Materiał: blacha stalowa ▪ Pełny tył ▪ Kolor: szary lub popielaty
7.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji: 24 miesiące

2. Monitor komputerowy 28" – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Przekątna ekranu	27" – 29"
2.	Rozdzielczość matrycy	2560 x 1440 px
3.	Rodzaj matrycy	Matowa
4.	Czas reakcji	Nie więcej niż 5ms
5.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x DisplayPort ▪ 1x HDMI
6.	Kąty widzenia pion/poziom	178/178 stopni
7.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dołączony kabel DisplayPort ▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny ▪ Wbudowane głośniki ▪ Redukcja migotania
8.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji: 36 miesięcy

3. Drukarka etykiet – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Drukowanie etykiet adresowych
2.	Typ wydruku	Termiczny
3.	Rozdzielczość	300 dpi
4.	Szerokość obsługiwanej taśmy	62 mm
5.	Nóż obcinający	Automatyczny
6.	Interfejsy	USB, Ethernet
7.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 36 miesięcy

4. Zestaw montażowy do szaf RACK – 8 zestawów

Zestaw składa się z elementów:

- 4x śruba M6
- 4x podkładka
- 4x koszyczek

5. Przełącznik sieciowy zarządzalny – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Podłączenie urządzeń końcowych (komputery, drukarki) do sieci LAN
2.	Gniazda sieciowe	<ul style="list-style-type: none">▪ 16 x 10/100/1000 Mbps▪ 2 x SFP
3.	Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
4.	Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none">▪ SSH▪ www▪ SNMP v3
5.	Interfejsy do zarządzania	<ul style="list-style-type: none">▪ USB (mini lub micro)▪ Port konsoli RJ45
6.	Prędkość magistrali	36 Gbps
7.	Pamięć RAM	512 MB
8.	Pojemność pamięci masowej	256 MB
9.	Obsługiwane standardy	<ul style="list-style-type: none">▪ IEEE 802.1d▪ IEEE 802.1p▪ IEEE 802.1x▪ IEEE 802.3ad▪ IEEE 802.3az▪
10.	Obsługiwane protokoły i funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none">▪ BPDU Guard▪ MSTP▪ LACP▪ NTP▪ Jumbo Frames▪ Access Control List (IPv4) z możliwością przypisania do indywidualnego portu▪ Port mirroring▪ Uwierzytelnianie TACACS+ oraz RADIUS▪ Powiadomienia o podłączeniu do sieci nowego urządzenia
11.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">▪ Możliwość montażu w szafie RACK 19" (elementy montażowe w zestawie)▪ Chłodzenie pasywne
12.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none">▪ Okres wsparcia technicznego: 5 lat▪ Możliwość aktualizacji oprogramowania (firmware) urządzenia▪ Wsparcie techniczne realizowane przez infolinię
13.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none">▪ Okres gwarancji: 5 lat▪ Naprawa lub wymiana uszkodzonego sprzętu w miejscu instalacji▪ Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia▪ Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

6. Odnowienie serwisu FortiCare na okres 36 miesięcy – 1 licencja

Odnowienie serwisu FortiCare FC-10-P0223-311-02-12 obejmujące urządzenie FortiAP-221B (FAP-221B), systemem wymiany 8x5, wsparcie techniczne oraz dające możliwość aktualizacji oprogramowania – licencja na okres 36 miesięcy.

7. Zestaw montażowy RACK do przełącznika Cisco WS-C2960L-16TS-LL – 1 zestaw

II. Zadanie 2: Dostawa jednego odbiornika telewizyjnego SmartTV na potrzeby RDOŚ w Białymstoku, o podanych poniżej parametrach:

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Prezentacje multimedialne, obsługa systemu wideokonferencji
2.	Przekątna ekranu	75"
3.	Rozdzielczość ekranu	3840 × 2160 px
4.	Typ ekranu	Płaski
5.	Dźwięk	Minimum dwa głośniki o łącznej mocy 20W
6.	Interfejsy/porty	<ul style="list-style-type: none">▪ 2x HDMI▪ 2x USB▪ 1x WLAN
7.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">▪ Obsługa technologii Wi-Fi Direct▪ Możliwość montażu na ścianie w standardzie VESA (uchwyt montażowy w zestawie)▪ W zestawie kabel HDMI 1.4 o długości minimum 10m▪ Klasa energetyczna A
8.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none">▪ Okres gwarancji: 24 miesiące▪ Gwarancja producenta