**Załącznik nr 2 do SWZ nr DZP.382.1.2.2023**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**„Dostawa urządzeń sieciowych” nr spr. DZP.382.1.2.2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **NAZWA URZĄDZEŃ**Parametry wymagane przez Zamawiającego | **Liczba sztuk** | **OPIS TECHNICZNY OFEROWANYCH Urządzeń**Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanych urządzeń w odniesieniu do kolumny z lewej strony oraz producenta i model oferowanych urządzeń | **INDEX** |
| **1** | **Switch 52 porty**Typ obudowy: Do szaf RACKZarządzanie: Zarządzany L2Dostęp: Przeglądarka WWW (GUI)Architektura sieci: Gigabit EthernetCałkowita liczba portów: 52Złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt.SFP - 4 szt.Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af (PSE) do 15.4WPoE+ 802.3at (PSE) do 30WLiczba portów PoE/PoE+: min.48Obsługiwane standardy:IEEE 802.3 afIEEE 802.3 atPrzepustowość: 104 Gb/sWarstwa przełączania: 2Materiał obudowy: MetalMaksymalny pobór mocy: ~~25 W~~ 28 WWysokość: max 44 mmSzerokość: max 442 mmGłębokość: ~~max 285 mm~~ max 320 mmWaga: ~~max 3,90 kg~~ max 5,00 kgDołączone akcesoria: Kabel zasilający | 4 |  | 148956 |
| **2** | **Switch 52 porty**Typ obudowy:Do szaf RACKZarządzanie:Zarządzany L2Dostęp:Przeglądarka WWW (GUI)Architektura sieci:Gigabit EthernetCałkowita liczba portów:52Złącza**:** RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt.SFP - 4 szt.Power over Ethernet (PoE): PoE 802.3af (PSE) do 15.4WPoE+ 802.3at (PSE) do 30WLiczba portów PoE/PoE+: min.48Obsługiwane standardy:IEEE 802.3 afIEEE 802.3 atPrzepustowość:104 Gb/sWarstwa przełączania**:** 2Materiał obudowy:MetalMaksymalny pobór mocy**:** ~~25 W~~ 28 WWysokość**:** max 44 mmSzerokość: max442 mmGłębokość: ~~max~~~~285 mm~~ max 320 mmWaga: ~~max~~~~3,90 kg~~ max 5,00 kgDołączone akcesoria:Kabel zasilający | 2 |  | 153636/1 |
| **3** | **Punkt dostępu 24 porty**Przełącznik zarządzanyWielowarstwowy: L2/L3Podstawowe przełączanie RJ-45Liczba portów: min. 24 szt.Porty typu Gigabit Ethernet (10/100/1000)Standardy komunikacyjne: min. IEEE 802.3af, IEEE 802.2atObsługa 10GDublowanie portówPełny dupleksPodpora kontroli przepływuAutomatyczne MDI/MDI-XProtokół drzewa rozpinającegoPrzepustowość rutowania/przełączania: min. 88 Gbit/sPrzepustowość: min. 44000 MppsPrędkość przekazywania: min. 65,472 MppsTrasa statycznaZgodny z Jumbo FramesFunkcje DHCP serverTyp uwierzytelniania: IEEE 802.1x,RADIUSMożliwość montowania w stelażuUkład 1UDiody LED: Działanie, Link, PoE, Prędkość, SystemCertyfikaty: CE, FCC, ICDołączony zasilaczNapięcie wejściowe AC: 100 – 240 V 50/60 HzNapięcie wejściowe DC 52 VPrąd wejściowy: 7.69 AZasilanie przez EthernetObsługa PoEPoE+ ilość portów: min. 16Zasilanie przez Ethernet na port: 64 WCałkowite PoE budżetu: 400 WWspółpraca z UNIFI | 2 |  | 153636/2 |
| **4** | **Punkt dostępu**Zestaw: min. 5 szt.Wbudowane anteny: min. 3Szyfrowanie: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2 Standard WiFi: 802.11ac (gen.5)Tryb pracy: access pointZastosowanie: wewnętrznePorty LAN 10/100/1000Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): min.2Liczba portów USB 2.0: min. 1Obsługa PoEMaksymalna moc anteny: min. 3dBiCzęstotliwość pracy: 2,4 GHz, 5 GHzWymiary (głęb./wysok.): 196,7mm/35mm ±3%Waga: maks. 350gWspółpraca z UNIFI | 2 |  | 153399 |