Załącznik nr 4j, 4k, 4l, 4m, 4n do SWZ

**CZĘŚĆ 10 – Specyfikacja listwy zasilającej**

**CZĘŚĆ 11 – Specyfikacja listwy patch-panel**

**CZĘŚĆ 12 – Specyfikacja wkładki SPF+**

**CZĘŚĆ 13 – Specyfikacja patchcord**

**CZĘŚĆ 14 – Specyfikacja punktów dostępu (Acces Point)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **NAZWA URZĄDZENIA** | **ILOŚĆ URZĄDZEŃ** | **SPECYFIKACJA URZĄDZENIA** |
|  | **Listwa zasilająca** | **1 szt.** | * Wysokość: 1U, * Zakres napięcia: 220V ~ 250V, * Zakres częstotliwości: 50Hz / 60Hz, * Maksymalna moc pracy listwy: 4000W, * Bezpiecznik: automatyczny. * Max. natężenie pracy przełącznika: 16A, * Max. natężenie ochrony przeciwprzepięciowej: 3000A ~ 5000A, * Materiał wykonania listwy: aluminium, * Typ wtyczki kabla wejściowego: uni-schuko (DIN 49441), 16A, * Rodzaj i typ pinów kabla wejściowego: pełne, mosiądz, * Typ i ilość gniazd wyjściowych: francuskie x6 (NF C 61-314), * Rodzaj i typ pinów gniazd wyjściowych: pełne, mosiądz, * Długość i rodzaj kabla: 2m, 3 żyłowy, przekrój 1.5mm^2. Zgodny z VDE, * Odkręcane uszy montażowe (możliwość ich odwrócenia), |
| **2.** | **Listwa patch-panel** | **2 szt.** | * Kompatybilność do szafy 19", * Min. ilość złącz RJ-45 6 nieekranowane - 24 szt., * Mocowanie czteropunktowe doczołowe, * Rozmiar 1U, * Materiał metal, * Oznaczenia portów, * Półka z uchwytami, * Uniwersalne złącza IDC/LSA zgodne z T568A/B. |
| **3.** | **Wkładka SPF+** | **4 szt.** | * Wkładka SFP+ 10Gbps dla światłowodu wielomodowego * Rodzaj/Typ modułu SFP+ * Tryb transmisji duplex * Prędkość transmisji 10 Gbps * Rodzaj złącza modułu optycznego LC/UPC * Porty 2x LC * Długość fali TX 850nm * Długość fali RX 850nm * Zasięg portu 300m * DDM (Digital Diagnostic Monitoring) * Okablowanie portu światłowód wielomodowy 50/125, 62.5/125, 100/140 µm |
| **4.** | **Patchcord** | **0,5 m – 10 szt.,**  **1,0 m – 10 szt.,**  **1,5 m – 10 szt.** | * Patchcordy kategorii min. 6 z wtykami RJ-45 * Patchcordy nie muszą być ekranowane, * Układ żył zgodny z ANSI/TIA/EIA-568-B, patchcordy spełniają wymagania norm ISO/IEC 11801 class E oraz IEC60332-1. |
| **5.** | **Punkt dostępu (Acces Point)** | **3 szt.** | * Rodzaje wejść/wyjść RJ-45 10/100/1000 (WAN) - 1 szt., * Obsługiwane standardy Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), 802.3 at (PoE+), 802.1Q, * Częstotliwość pracy 2,4 GHz - 5 GHz, * Moc wyjściowa 26 dBm, * Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej 5400 Mb/s, * Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej WPA-PSK, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, WPA3 Enterprise, * Zarządzanie i konfiguracja Strona WWW + Aplikacja na smartfonie, * Zasilanie – kabel PoE, * Dodatkowe informacje MU-MIMO Ochrona IP54, * Anteny: 4 dBi, 6 dBi, * Załączony zestaw do montażu. |