# ZPU.272.38.2021 Załącznik nr 1 do SWZ

 (wymagany wraz z ofertą)

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU)

Niniejszy Załącznik stanowi jednocześnie szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt komputerowy musi spełniać wymagania postawione w niniejszym załączniku w kolumnie „Wymagane minimalne parametry techniczne” oraz zostać dostarczony na warunkach określonych w SWZ.

Wykonawca w kolumnie „Oferowane parametry” winien odnieść się do każdego z wymagań minimalnych postawionych przez Zamawiającego w kolumnie „Wymagane minimalne parametry techniczne”. Wykonawca określa też model, producenta.

**Uwaga**: Wszystkie podzespoły muszą być fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie.

# Tabela 1 – Przełącznik Zarządzalny– 48 sztuk

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCENT** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |
| **MODEL** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |

|  |
| --- |
| Przełącznik Zarządzalny |
| **Lp** |  **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry** |
|  | **Zastosowanie** | Przełącznik będzie wykorzystywany do nauki oraz przeprowadzania egzaminów zawodowych w zawodzie technik informatyk |  |
|  | **Parametry konfiguracyjne** | Przełącznik zarządzalny, możliwość konfiguracji adresu IP oraz bramy domyślnej, min. 8 portów; możliwość tworzenia VLAN 802.1q, z funkcją port mirroring, konfigurowanie przez GUI i konsolę, PoE |  |
|  | **Gwarancja** | Min. 24 miesiące  |  |

#

# Tabela 2 – router z WiFi– 48 sztuk

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCENT** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |
| **MODEL** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |

|  |
| --- |
| Router WIFI |
| **Lp** |  **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry** |
|  | **Zastosowanie** | Router będzie wykorzystywany do nauki oraz przeprowadzania egzaminów zawodowych w zawodzie technik informatyk |  |
|  | **Standard WiFi** | min. 802.11 b/g, |  |
|  | **Możliwość konfiguracji bramy domyślnej** | TAK |  |
|  | **Porty** | Min 6xLANport console interface szeregowy - możliwość konfiguracji każdego interfejsu z osobna (min. cztery interfejsy do podłączenia sieci LAN i dwa interfejsy do połączeń ruterów) przez GUI I CLI, |  |
|  | **Parametry konfiguracyjne** | konfigurowanie przez GUI i konsolę, obsługa VLAN 802.1q, routing statyczny na portach LAN/WAN oraz pomiędzy VLAN, obsługa szyfrowania WPA, WPA2, z możliwością ustawienia routingu statycznego i dynamicznego (RIP 2) oraz usługi: NAT, DHCP, kontrola przepustowości, |  |
|  | **Dodatkowe wyposażenie** | Przewód konsolowy (COM)x1 Przewód konsolowy (USB)x1 przewód szeregowy do łączenia ruterów |  |
|  | **Gwarancja** | Min. 24 miesiące  |  |

**Tabela 3** – Patchpanel– **48 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCENT** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |
| **MODEL** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |

|  |
| --- |
| Patchpanel |
| **Lp** |  **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry** |
|  | **rodzaj** | Patchpanel 19”, mocowania LSA |  |
|  | **Ilość gniazd** | 24 szt. |  |
|  | **kategoria** | Min. 5e |  |
|  | **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

# Tabela 4 – Patchcord– 144 sztuki

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCENT** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |
| **MODEL** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |

|  |
| --- |
| Patchcord |
| **Lp** |  **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry** |
|  | **rodzaj** | Patchcord U/UTP, linka, długość min. 1,5 m |  |
|  | **Długość** | Min 1,5m |  |
|  | **Wtyk** | RJ45, fabrycznie zalany na etapie produkcji  |  |
|  | **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

# Tabela 5 – Punkt dostępowy– 2 sztuki

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCENT** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |
| **MODEL** | **…….....................................................................…….....................................................................…….....................................................................…….............................................................** |

|  |
| --- |
| Punkt dostępowy |
| **Lp** |  **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry** |
|  | **Parametry konfiguracyjne** | Punkt dostępu do lokalnej sieci bezprzewodowej z różnego typu antenami zewnętrznymi i portem zasilania przez Ethernet, pracujący w trybach (AP, Client, Bridge, Repeater, WDS), z szyfrowaniem WPA/WPA2 lub mocniejszym, kontrolą dostępu |  |
|  | **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

Uwaga: Wszystkie podzespoły muszą być fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji, kompletne, sprawne technicznie, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 r., nieuszkodzone mechanicznie oraz elektronicznie.