Pieczęć Wykonawcy

.............................................................., ......................................

miejscowość data

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU DLA CZĘŚCI III ZAMÓWIENIA**

**modernizacja szkolnej sieci komputerowej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry wymagane** | | **Parametry oferowane przez wykonawcę** |
| **Modernizacja szkolnej sieci komputerowej** | | | |
| 1. | Szafa rack 6u 19” | 1 szt. | rodzaj szafy: wisząca (telekomunikacyjna),  wysokość robocza: 6U,  szerokość montażowa: 19'',  drzwi przednie: szklane - szkło hartowane,  maksymalne obciążanie: do 60kg,  szafa rozłożona: do samodzielnego montażu, |
| 2. | UbiquitiUniFi (UAP) | 2 szt. | Tryb pracy: Access Point  Rodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100 (LAN - PoE) - 1 szt.  Obsługiwane standardy: 802.11 b/g/n  Częstotliwość pracy: 2,4 GHz  Antena Wewnętrzna: min 2 szt.  Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: min do 300 Mb/s  Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: 64/128-bit WEP  WPA2-PSK  WPA-PSK  WPA Enterprise  WPA2 Enterprise  Zarządzanie i konfiguracja: Strona WWW  Zasilanie:PoE  Dodatkowe informacje: Przycisk Reset  Dołączone akcesoria: Kabel zasilający  Zestaw do montażu: Adapter PoE  Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta) |
| 3. | Routerboard RB3011UiAS-RM | 1 szt. | Parametry sieci wewnętrznej LAN  - Przewodowa sieć LAN: TAK  - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s  - Technologia okablowania: 10/100/1000Base-T(X)  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 10  - Ilość portów USB (3.0): 1  - Port WAN: Ethernet LAN (RJ-45)  - Pojemność pamięci wewnętrznej: min 1024MB  - Częstotliwość nominalna procesora: min. 1,4 GHz  - Liczba rdzeni procesora: min. 2  - Rozmiar układu: 1U  - Pobór mocy: max 10W  - Obsługa PoE: TAK |
| 4. | Kabel UTP kat 6 (1 000 metrów) - certyfikat | 1 szt. | Przewód UTP kat. 6 |
| 5. | Gniazdo natynkowe kat 6, podwojne (komplet) | 20 szt. |  |
| 6. | Patch Panel 24 19” | 2 szt. | Ilość portów: 24  Kategoria: 6a  Ekranowany: Tak  Wysokość: 1U |
| 7. | Organizer kabli 2u 19” | 1 szt. | Liczba jednostek:2U  Rozmiar montażowy:19-calowy  Zastosowanie: Ethernet |
| 8. | Patchcord kat. 6 0,5m | 40 szt. | Długość: 0,5m  Przewód: kat. 6a |
| 9. | Patchcord kat 6 2m (do stanowisk) | 20 szt. | Długość: 2m  Przewód: kat. 6a |
| 10. | Listwa zasilająca | 1 szt. | Gwarancja producenta: 24 miesiące  Typ produktu: Listwa zasilająca do szafy RACK  Obciążenie:min. 3500W  Ilość gniazd: min.5 |
| 11. | Switch 24 p, 1 Gbit | 2 szt. | Przeznaczenie: do szaf RACK 19".  Liczba jednostek: 1U.  liczba portów 1000 Mbit: 24 szt.  Porty PoE: min. 12 szt.  Obsługiwane protokoły: IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u.  Zarządzalność: tak |
| 12. | Korytko kablowe (listwa) 2m 40 x 40 | 20 szt. |  |
| 13. | Korytko kablowe (listwa) 2m 20 x 10 | 40 szt. |  |
| 14. | Akcesoria: kołki, opaski, złączki, uchwyty, wtyczki | 1 zestaw |  |
| 15. | Zasilacz awaryjny (podtrzymanie do 10 min) | 1 szt. | Napięcie wejściowe: 220/230/240 Vac  Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz  Napięcie wyjściowe: 230 Vac sinusoida  Moc: min. 2000VA (1200W)  Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz lub 60 Hz (automatyczne wykrywanie)  Gniazda: 4x Schuko  Baterie: min. 2 x 12V/9Ah  Komunikacja: USB/RJ45  Wskaźnik: LCD  Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: Tak  Zabezpieczenie przed przeładowaniem: Tak |
| 16. | Instalacja + konfiguracja + certyfikacja | 1 usługa |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis(y) osób upoważnionych

do składania oświadczeń woli

w imieniu wykonawcy