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 PointRodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100 (LAN - PoE) - 1 szt.Obsługiwane standardy: 802.11 b/g/nCzęstotliwość pracy: 2,4 GHzAntena Wewnętrzna: min 2 szt.Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: min do 300 Mb/sZabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: 64/128-bit WEPWPA2-PSKWPA-PSKWPA EnterpriseWPA2 EnterpriseZarządzanie i konfiguracja: Strona WWWZasilanie:PoEDodatkowe informacje: Przycisk ResetDołączone akcesoria: Kabel zasilającyZestaw do montażu: Adapter PoEGwarancja: 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: 24Kategoria: 6aEkranowany: TakWysokość: 1U |
| 7. | Organizer kabli 2u 19” | 1 szt. | Liczba jednostek:2URozmiar montażowy:19-calowyZastosowanie: Ethernet  |
| 8. | Patchcord kat. 6 0,5m | 40 szt. | Długość: 0,5mPrzewód: kat. 6a  |
| 9. | Patchcord kat 6 2m (do stanowisk) | 20 szt. | Długość: 2mPrzewód: kat. 6a   |
| 10. | Listwa zasilająca | 1 szt. | Gwarancja producenta: 24 miesiąceTyp produktu: Listwa zasilająca do szafy RACKObciążenie:min. 3500WIlość 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 VacCzęstotliwość wejściowa: 50/60 HzNapięcie wyjściowe: 230 Vac sinusoidaMoc: min. 2000VA (1200W)Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz lub 60 Hz (automatyczne wykrywanie)Gniazda: 4x SchukoBaterie: min. 2 x 12V/9AhKomunikacja: USB/RJ45Wskaźnik: LCDZabezpieczenie przeciwprzepięciowe: TakZabezpieczenie przed przeładowaniem: Tak |
| 16. | Instalacja + konfiguracja + certyfikacja | 1 usługa |   |

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

 Podpis(y) osób upoważnionych

 do składania oświadczeń woli

 w imieniu wykonawcy