

Znak: LO.....2018

Załącznik nr 9 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Pieczęć Wykonawcy

.....
miejsowość

.....
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, podwójne (komplet)	20 szt.
6.	Patch Panel 24 19"	2 szt. Ilość portów: 24 Kategoria: 6a Ekranowany: Tak Wysokość: 1U

Znak: LO.....2018

Załącznik nr 9 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

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.	Korytka kablowe (listwa) 2m 40 x 40	20 szt.	
13.	Korytka 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