

Wyposażenie na potrzeby serwerowni i sieci komputerowej, centrali i instalacji telefonicznej oraz ochrony obiektu: analizatory sieci komputerowej LAN.

Wymagana ilość 1 sztuki wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, LAN parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ urządzenia	Analizator sieciowy
2	Zastosowanie	Analiza poprawności funkcjonowania okablowania strukturalnego LAN
3	Obsługiwane standardy miedz	10BASE-T, 100BASE-TX , 1000BASE-T (IEEE 802.3) oraz PoE (IEEE 802.3af)
4	Obsługiwane standardy światłowod	SFP Adapter Port 100BASE-FX and 1000BASE-LX/ SX/ZX
5	testy kabli, detekcja uszkodzeń, zbieranie informacji o sieci	<ul style="list-style-type: none"> - długość par, pary otwarte, zwarte, rozczepione, skrzyżowane, para ze zmienioną polaryzacją - test okablowania UTP, FTP, SSTP, w tym pełny test mapy połączeń kabli skrętkowych, weryfikacja ekranu - wskazanie miejsca uszkodzenia (odległości do uszkodzenia), - detekcja następujących uszkodzeń: nieciągłość, zwarcie, pary odwrócone, pary skrzyżowane, - Weryfikacja połączeń 10/100/1Gbit , - Prezentacja informacji o najbliższym przełączniku i sieci VLAN - Testy PoE - szybka weryfikacja wydajności PoE poprzez pomiar rzeczywistego poboru - test otwartych portów TCP w celu sprawdzenia połączenia aplikacji poprzez IPv4 i IPv6 - Link Testing over Fiber
6	Porty	min. 1x Port testowy RJ-45, 1x Port aplikacji mini-USB
7	Generator	Tak, generowana co najmniej poniższych częstotliwości: <ul style="list-style-type: none"> - cyfrowy (500 KHz) - analogowy (400 Hz, 1kHz)
8	Wyświetlacz	- typ LCD

		<ul style="list-style-type: none"> - min przekątna ekranu 2,8" - kolorowy
9	Wyniki prezentacja	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć min. 10 raportów - przesłanie do zewnętrznej aplikacji (w zestawie)
10	Wypożyczenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - kabel USB - futerał - przejściówki umożliwiające pomiar wszystkich wymienionych w opisie parametrów - oprogramowanie do odczytu i analizy danych
11	Wymiary	Maks. <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 10 cm - długość 20cm - głębokość 5 cm
12	Waga z zasilaniem	<ul style="list-style-type: none"> - maks 0,6 kg
13	Zasilanie	akumulator
14	Gwarancja	<p>Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji, w miejscu instalacji.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Czas naprawy sprzętu – do 5 dni roboczych.</p> <p>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych.</p>
15	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>
16	Produkt referencyjny	Fluke LRAT-2000