

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2A

Część A – tester sieci zgodnie z załącznikiem nr 2A do SIWZ.

l. p.	Opis urządzenia	Ilość	Nazwa oferowanego urządzenia (model, typ, numer katalogowy producenta, jeżeli występuje), nazwa producenta	Parametry techniczne oferowanego urządzenia	Indeks
1	<p>Tester Sieci o cechach:</p> <p>W jednym urządzeniu powinny być wbudowane możliwości telefonów monterskich, testerów przewodów, generatorów tonów, detektorów tonów, testerów sieci aktywnych np. typu IVT600 lub równoważny.</p> <p>Funkcje telefonu monterskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja chroniąca przed przypadkowym przerwaniem transmisji danych • Odporny na wstrząsy • Wyświetlacz LCD • Wybieranie impulsowe i tonowe • Identyfikacja numeru dzwoniącego i oczekującego 	1			15704 Część A

	<p>na połączenie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka impedancja w stanie monitorowania z małą pojemnością szeregową • Powtarzanie ostatniego numeru i pamięć 8 numerów • Automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym • Wbudowany głośnik (tryb głośnomówiący z 3 poziomami głośności) • Dekoder DTMF w trybie monitorowania(dane wyświetlane na LCD) • Możliwość wywołania połączenia intercomowego podczas prowadzenia testów • Blokada podłączenia urządzenia do linii na której występuję zbyt niskie napięcie(np. podczas prowadzenia rozmowy na linii) lub zbyt wysokie napięcie(podczas transmisji danych). Blokadę można wyłączyć z poziomu menu. <p>Na wyświetlaczu LCD powinno dać się zobaczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W trybie monitorowania - napięcie i polaryzację linii • W trybie rozmowy - wartość prądu w obwodzie i polaryzację linii • Wybierany numer i tryb wybierania(tonowe/impulsowe) • Stan naładowania baterii oraz tryb pracy • Sygnalizacja niskiego stanu naładowania baterii 				
--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Menu <p>Funkcje testera okablowania i generatora sygnałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja mierzenia długości przewodu • Wykrywanie żył zwartych i otwartych w przewodzie a także pary odwrócone, pary skrzyżowane i pary rozdzielone. • Wszystkie wyniki powinny być wyświetlane na 2 liniowym wyświetlaczu LCD • Wbudowany generator tonów z możliwością wybrania tonu i żyły lub pary żył na których ma być nadawany sygnał. • Dynamiczna kalibracja długości kabla • Testowanie przewodów do transmisji danych, koncentrycznych telefonicznych(wszystkie wejścia wbudowane w urządzenie) <p>Funkcje testera sieci aktywnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja usługi w gniazdku (rozpoznanie sieci Ethernet, ISDN, POTS, Token-Ring informacje na temat prędkości sieci oraz jej własnościach) • Funkcja Ping do sprawdzania osiągalności urządzenia w sieci oraz typu urządzenia(identyfikacja HUB-ów, NIC, i urządzeń z automatycznym MDI/MDI-X) • Automatyczne włączenie DHCP i pozyskanie niezbędnych informacji do swojej konfiguracji • Własnoręczne wprowadzanie informacji o adresie 				
--	--	--	--	--	--

	<p>IP, bramie i masce sieciowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generowanie sygnału w sieci diodą "Status Link" na urządzeniu aktywnym <p>Funkcje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapowanie instalacji okablowania przy pomocy specjalnych terminatorów z unikalnymi numerami (1-20) zakończonych RJ11, RJ45, F(dla koncentrycznych) - łącznie 60 terminatorów. • Wykrywanie i pomiar poziomów sygnałów RF w dB/mV (sygnały radiowo-telewizyjne) • Jednostka centralna • Detektor - sonda z wbudowanym telefonem moniterskim • 20 terminatorów z wtykiem RJ45 • 20 terminatorów z wtykiem RJ11 • 20 terminatorów na przewody koncentryczne • Torba nylonowa 				
--	--	--	--	--	--