

Szczegółowa specyfikacja przedmiotu Zakupu.

Urządzenie do certyfikacji okablowania WireXpert500 lub „równoważny”

1) Wymagania funkcjonalne:

- Zestaw zawierający dwie jednostki pomiarowe: lokalna i zdalna,
- Wyświetlacz dotykowy minimalnie 6" w obu jednostkach,
- Pamięć wbudowana: minimalnie 2000 wyników testów z pełną informacją na wykresach
- Menu: j.polski,
- Testy certyfikacyjne: TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6A / ISO/IEC 11801, EN 50173 Klasa D,E,Ea,
- Czas Autotestu dla Cat6A: maksymalnie 10 sekund,
- Max. długość kabla dla testów dwukierunkowych: 500m,
- Parametry testowe zgodnie z TIA 1152, IEC 61935-1,
- Czas pracy na bateriach co najmniej 8 godzin,
- Możliwość inicjowania pomiarów w obu jednostkach na odcinkach przynajmniej do 500 m,
- Możliwość podłączenia zewnętrznej pamięci USB Flash,
- Certyfikat kalibracji na okres co najmniej 1 roku,
- Test Kategorii 6A nie powinien przekraczać 9 sekund.

2) Minimalny zakres obowiązkowych testów powinien obejmować pomiary w odniesieniu do wartości granicznych wg normy TIA 1152, IEC 61935 oraz pomiar mapy połączeń:


- Poprawność i ciągłość wykonanych połączeń,
- Straty odbiciowe RL w zakresie od 0 do 40 dB, $\pm 0,2$ dB,
- Tłumienność wtrąceniowa w zakresie od 0 do 70 dB, $\pm 0,1$ dB,
- Przesłuch zbliżny (NEXT) pomiędzy dwiema parami w zakresie od 0 do 85 dB, $\pm 0,2$ dB,
- Sumaryczny przesłuch zbliżny (PSNEXT) w zakresie od 0 do 85 dB, $\pm 0,2$ dB,
- Współczynnik tłumienia w odniesieniu do przesłuchu pomiędzy dwiema parami (ACRN) w zakresie od -25 do 85 dB, $\pm 0,5$ dB,
- Sumaryczny współczynnik tłumienia w odniesieniu do przesłuchu (PSACRN) w zakresie od -25 do 85 dB, $\pm 0,5$ dB,
- Przesłuch zdalny skorygowany w odniesieniu do długości linii transmisyjnej (ACRF) pomiędzy dwiema parami w zakresie od 0 do 85 dB, $\pm 0,2$ dB,
- Sumaryczny przesłuch zdalny skorygowany w odniesieniu do długości linii transmisyjnej (PSACRF) w zakresie od 0 do 85 dB, $\pm 0,2$ dB,
- Rezystancja pętli stałoprądowej w zakresie od 0 do 40 Ohm, $\pm 0,1$ Ohm,
- Opóźnienie propagacji w zakresie od 0 do 5000 ns, ± 1 ns,
- Różnica opóźnień propagacji w zakresie od 0 do 5000 ns, ± 1 ns.

3) Wymagania dla Wykonawcy:

- Wykonawca powinien być autoryzowanym dystrybutorem producenta,
- Wykonawca powinien posiadać centrum serwisowe na terenie kraju,
- Wykonawca powinien wykazać dostawę co najmniej 5 „Zestawów do certyfikacji okablowania strukturalnego” w przeciągu ostatnich 24 miesięcy, licząc od daty ogłoszenia postępowania,
- Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie na poziomie pozwalającym na przeprowadzenie całodziennego (8x45min) szkolenia z technologii pomiarowych i obsługi oferowanego urządzenia.

Specjalista ds. Telekomunikacji

 Piotr Biernat

Samodzielny Inspektor
 ds. Zaopatrzenia

 Robert Barczewski