

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie kalibracji oraz zapewnienie serwisu pogwarancyjnego testera certyfikacji okablowania miedzianego oraz światłowodowego FLUKE NETWORKS DSX2-5000

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kalibracji będącego w posiadaniu Zamawiającego testera certyfikacji okablowania miedzianego oraz światłowodowego, a także udzielenie 12 miesięcznego serwisu pogwarancyjnego na posiadany zestaw FLUKE DSX2-5000.

2. Kalibracja

1. Zamawiający wymaga przeprowadzenia procesu kalibracji posiadanego testera FLUKE DSX2-5000. Kalibracja przeprowadzana ma być w autoryzowanym centrum serwisowym producenta testera FLUKE. Po skalibrowaniu tester ma posiadać aktualny certyfikat kalibracji uprawniający do wykonywania certyfikowanych pomiarów przez minimum 12 miesięcy, w zakresie zgodnym z normami:

- TIA kategoria 3, 4, 5, 5e, 6 i 6A: 100Ω (wg ANSI/TIA-568-C.2)
- ISO/IEC 11801 klasa C, D, E, EA, F, FA: 100 Ω i 120 Ω

dla testera certyfikacji i certyfikacji kabli miedzianych oraz

- Tier1 (OLTS)

dla testera certyfikacji oraz certyfikacji okablowania światłowodowego.

2. Okres ważności certyfikatu kalibracji winien być naliczany od momentu wykonania pierwszego pomiaru po kalibracji, nie wcześniej jednak niż od daty zwrotnego przekazania urządzeń Zamawiającemu.
3. Wykonawca przeprowadzi kalibrację każdego z przekazanych i wymagających kalibracji elementów zestawu, w tym w szczególności:
 - jednostki głównej – 1 szt. w zestawie,
 - jednostki zdalnej – 1 szt. w zestawie,
 - modułów do certyfikacji okablowania światłowodowego - 2 szt. w zestawie,
 - modułów do certyfikacji okablowania miedzianego – 2 szt. w zestawie.

Całość ukompletowania posiadanego przez Zamawiającego zestawu testera FLUKE DSX2-500 wymieniona jest w pkt 3, Tabela 1.

4. Na czas pobytu testera w kalibracji Zamawiający wymagał będzie dostarczenia urządzenia zastępczego, o nie gorszych parametrach.
5. Odbiór i transport urządzenia do centrum serwisowego producenta oraz zwrot urządzenia Zamawiającemu po przeprowadzonej kalibracji zapewnia Wykonawca.

3. Serwis pogwarancyjny

Będący w posiadaniu Zamawiającego zestaw testera FLUKE NETWORKS DSX2-5000 zakupiony został w 2023 r. Urządzenie miało zapewniony serwis gwarancyjny, a następnie objęte było 12 miesięcznym okresem serwisu pogwarancyjnego, który upłynął w lutym 2026 r. Aktualnie Zamawiający wymaga

zapewnienia kolejnego okresu serwisu pogwarancyjnego na posiadany zestaw, którego elementy wyszczególnione zostały w Tabeli 1, według następujących zasad:

1. Wszystkie elementy zestawu będą objęte serwisem pogwarancyjnym.
2. Czas trwania serwisu pogwarancyjnego wyniesie 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru - udzielenia serwisu pogwarancyjnego.
3. W okresie obowiązywania serwisu pogwarancyjnego Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania wszelkich prac naprawczych oraz naprawy lub wymiany dostarczonych elementów zestawu na własny koszt.
4. W okresie obowiązywania serwisu pogwarancyjnego, na czas naprawy lub wymiany dostarczonych elementów zestawu, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia urządzeń zastępczych, o nie gorszych parametrach.
5. W przypadku uszkodzenia dostarczonego zestawu lub jego elementów, Zamawiający wymaga wymiany urządzenia na nowe wolne od wad i o nie gorszych parametrach technicznych.
6. Wszelkie prace naprawcze mają być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta posiadanego przez Zamawiającego zestawu testera.
7. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii i usterek dostarczonego zestawu telefonicznie lub pocztą elektroniczną.
8. Wykonawca zapewnia przystąpienie do usunięcia zgłoszonej awarii lub usterki (czas reakcji) w czasie do 1 dnia roboczego.
9. Usunięcie zgłoszonej awarii lub usterki dostarczonego zestawu lub jego elementów, w tym wymiana na nowe lub zastępcze, będzie wykonane w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze od otrzymania zgłoszenia.
10. W ramach serwisu pogwarancyjnego Dostawca zapewni Zamawiającemu dostęp do najnowszych wersji oprogramowania.
Decyzja o instalacji najnowszych wersji oprogramowania leży po stronie Zamawiającego.
Używanie wersji oprogramowania innych niż najnowsza, nie może wyłączać odpowiedzialności Wykonawcy za przeprowadzanie napraw w ramach serwisu pogwarancyjnego.
11. Wykonawca przekaze Zamawiającemu potwierdzenie zapewnienia serwisu pogwarancyjnego na zestaw testera certyfikacji okablowania miedzianego oraz światłowodowego DSX2-5000 zgodnie ze specyfikacją zawartą w Tabeli 1.

Tabela 1 -Tester certyfikacji okablowania FLUKE NETWORKS – skład zestawu

L.p.	Nazwa elementu	Opis, informacje dodatkowe	Ilość
1.	Tester okablowania strukturalnego – jednostka główna Versiv2	DSX-5000, S/N 23103028	1 szt.
2.	Tester okablowania strukturalnego – jednostka zdalna Versiv1	DSX-5000 S/N 23130070	1 szt.
3.	Moduł do certyfikacji okablowania światłowodowego	CF Pro Quad S/N 23250125, S/N 23250129	2 szt.
4.	Moduł do certyfikacji okablowania miedzianego	CF Pro Quad S/N 23200366, S/N 23200370	2 szt.

L.p.	Nazwa elementu	Opis, informacje dodatkowe	Ilość
5.	Torba	Dedykowana torba ochronna na tester z przegrodami	1 szt.
6.	Kabel USB	Kabel do podłączenia interfejsu USB	1 szt.
7.	Zasilacz	Ładowarka AC z wymiennymi wtykami	2 szt.
8.	Adapter łącza stałego	DSX-PLA004 z podłączonym specjalistycznym kablem zakończonym wtykiem RJ45	2 szt.
9.	Adapter kanałów	DSX-CHA004	2 szt.
10.	Zestaw kabli wielomodowych	Referencyjne kable testowe (TRC) EF 50µm: SC/LC (2 x SC/LC, 2 x LC/LC)	1 kpl.
11.	Zestaw kabli jednomodowych	Referencyjne kable testowe (TRC) 9µm: SC/LC (2 x SC/LC, 2 x LC/LC)	1 kpl.
12.	Futurał	Futurał na referencyjne kable testowe (SM i MM)	1 szt.
13.	Kamera inspekcyjna	kamerą inspekcyjną wyposażoną w 4 końcówki pomiarowe + dedykowany futurał	1 kpl.
14.	Automat do czyszczenia złącz	automat do czyszczenia złącz 1,25mm i automat do czyszczenia złącz 2,5mm	po 1 szt.
15.	Zestaw słuchawkowy		2 szt.
16.	Moduł	Universal adapter	2 szt.
17.	Moduł	Wtyk pomiarowy RJ45	2 szt.
18.	Pasek na rękę		2 szt.
19.	Pasek na ramię		1 szt.

4. Termin realizacji zamówienia

30 dni od daty podpisania Umowy

5. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia

W ramach usługi kalibracji Zestaw testera certyfikacji należy odebrać i dostarczyć do lokalizacji NASK w Warszawie przy ul. Stawki 40. W tej lokalizacji także podpisywane będą wszelkie dokumenty odbiorowe zamówienia.