

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych na potrzeby projektu „Zintegrowany system inteligentnego monitoringu ograniczający migracje związków pochodzenia antropogenicznego w systemach retencjonowania wód opadowych”, finansowanego z NCBiR realizowanego na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

1. Przewód z końcówką smc oraz bnc - Ilość sztuk: 1
  - końcówka SSMC (złącze A) oraz BNC typu męskiego (złącze B),
  - impedancja 50  $\Omega$ ,
  - długość od 0.6 do 1 m,
  - do pomiarów charakterystyk częstotliwościowych w zakresie 20 Hz – 10 MHz.
  
2. Przewód trójosiowych - Ilość sztuk: 2
  - długość od 0.6 m do 1 m,
  - kompatybilne z dostępnym miernikiem w laboratorium (2450, Keithley),
  - obie końcówki typu męskiego,
  - rezystancja styku mniejsza lub równa 1  $\Omega$ ,
  - zakres temperatury pracy od 20 do 30 stopni Celsjusza.
  
3. Uchwyt sondy z możliwością integracji igieł pomiarowych - Ilość sztuk: 1
  - wykorzystywana do pomiarów charakterystyk częstotliwościowych w zakresie 20 Hz – 10 MHz,
  - umożliwiająca pomiary fA,
  - dwa wyprowadzenia typu smc,
  - pokryta złotem,
  - napięcie przebicia powyżej 500 V,
  - zakres pracy od 20 do 30 stopni Celsjusza,
  - umożliwiająca montaż igieł pomiarowych.
  
4. Igły sondy pomiarowej do analizy częstotliwościowej układu elektronicznego - Ilość sztuk: 10
  - rozmiar końcówki z zakresu 5-50  $\mu\text{m}$ ,
  - zaginana,
  - połączona,
  - wykonana z wolframu,



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI  
I INFORMATYKI

**NCBR**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

*Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/271/009/D/2023*

- wykorzystywana do pomiarów charakterystyk częstotliwościowych w zakresie 20 Hz – 10 MHz.

Kod CPV: 44322200-5 złącza kablowe.