



Fundusze Europejskie  
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



### **Opis przedmiotu zamówienia na dostawę multimetru laboratoryjnego**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego, pełnowartościowego multimetru laboratoryjnego.

Multimetr laboratoryjny musi spełniać poniżej opisane parametry:

- 1) multimetr laboratoryjny x 1 szt.
- 2) napięcie zasilania: 100 - 240V AC
- 3) możliwość pomiarów:
  - częstotliwości
  - napięcia AC
  - napięcia DC
  - pojemności
  - prądu AC
  - prądu DC
  - rezystancji
  - rezystancji (2-przewodowy)
  - rezystancji (4-przewodowy)
  - temperatury
- 4) podstawowa dokładność DC: min. 0,0035% + 0,0005
- 5) zakresy pomiaru napięcia DC: od 100 mV do 1000V
- 6) zakresy pomiaru prądu DC: od 100 uA do 10A
- 7) zakresy pomiaru rezystancji: od 100Ω do 100MΩ
- 8) zakresy pomiaru wartości True RMS napięcia zmiennego: od 100mV do 750V
- 9) zakresy pomiaru wartości True RMS prądu zmiennego: od 100uA do 10A
- 10) pamięć wewnętrzna (ilość odczytów): min. 10 000
- 11) złącza pomiarowe: min 2 szt., zlokalizowane z przodu, z tyłu
- 12) interfejsy komunikacyjne: min. USB, LAN
- 13) dodatkowe funkcje:
  - wysoka rozdzielczość ekranu z przekątną min. 4,3 cala,
  - kolorowy wyświetlacz z podświetleniem LED o rozdzielczości min. 480 x272, wykonany w technologii TFT bądź równoważnej.
  - możliwość prezentacji wyników w postaci histogramu, przebiegu trendu, wskaźnika i wyświetlacza cyfrowego w pełnej palecie barw.

Wykonawca zobowiązany będzie do dostawy multimetru laboratoryjnego do siedziby Zamawiającego pod adres:

**SIGMA Sp. z o.o.**

**Barak 6**

**21-002 Jastków.**



Fundusze Europejskie  
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Termin dostawy multimetru laboratoryjnego wynosi **10 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

Zamawiający wymaga, by na oferowany multimetr laboratoryjny gwarancja wynosiła co najmniej 1 rok (12 miesięcy) od dnia podpisania protokołu odbioru „bez zastrzeżeń”.

W dniu podpisywania protokołu odbioru urządzenia „bez zastrzeżeń”, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu min. instrukcję obsługi oraz kartę gwarancyjną.