**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie 1**

**Dostawa 8 sztuk multimetrów cyfrowych laboratoryjnych stołowych (typu bench)**

**min. 5 ½ cyfry o następujących parametrach:**

- dokładność podstawowa 0,012 %,

- podwójny wyświetlacz fluorescencyjny,

- szybkość pomiarów: min. 320 odczytów na sekundę,

- przetwornik AD typu ∆-sigma,

- zakres mierzonych napięć DC: 100 mV ÷ 1000 V,

- rozdzielczość mierzonych napięć DC: 1 μV,

- zakres mierzonych napięć AC (RMS): 100 mV ÷ 750 V,

- rozdzielczość mierzonych napięć AC (RMS): 1 μV,

- zakres mierzonych prądów DC: 10 mA ÷ 10 A,

- rozdzielczość mierzonych prądów DC: 0,1 μA,

- zakres mierzonych prądów AC (RMS): 10 mA ÷ 10 A,

- rozdzielczość mierzonych prądów AC (RMS): 0,1 μA,

- zakres mierzonych rezystancji: 100 Ω ÷ 100 MΩ,

- rozdzielczość mierzonych rezystancji: 1 mΩ,

- pomiar rezystancji metodą czteropunktową,

- zakres mierzonych pojemności: 10 nF ÷ 100 μF,

- rozdzielczość pomiaru pojemności: 10 pF,

- test złącza półprzewodnikowego z ograniczeniem napięciowym min. 6 VDC,

- pomiar ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną,

- pomiar temperatury termoparami typu: J, K, T,

- automatyczny lub ręczny wybór zakresu pomiarowego,

- dodatkowe funkcje pomiarowe: max/min, REL/REL#, porównanie, wstrzymanie, dB, dBm, matematyczne (MX+B, %, 1/X),

- wejścia/wyjścia cyfrowe umożliwiające porównywanie pomiarów lub ich wyzwalanie,

- interfejsy komputerowe: RS-232C oraz USB 2.0 klasy TMC,

- sterowniki do LabVIEW,

- nakładka programowa umożliwiająca wizualizację pomiarów w Excelu,

- zasilanie 230 VAC z wtyczką Euro,

- oznakowanie zgodności CE,

- szerokość przyrządu umożliwiająca umieszczenie obok siebie 2 multimetrów w szafie typu rack 19” ,

- gwarancja fabryczna: min. 36 miesięcy.