***Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego***

**SPECYFIKACJA OFEROWANEGO SPRZĘTU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wymagane minimalne parametry:** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| 1. | Oscyloskop cyfrowy | - cztery kanały, pasmo 50 MHz;− częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym 1Gsa/s,− długość rekordu pamięci 2-12Mpkt- niski poziom szumu, zakres dynamiki: 1 mV/dz do 10V/dz− komplet sond pomiarowych− wbudowany interfejs USB do komunikacji z komputerem wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym |  |
| 2. | (Miernik) Multimetr cyfrowy | * napięć (DC) 0÷1000 V w podzakresach,
* napięć (AC) 0÷700 V w podzakresach,
* prądu DC/AC 0÷20 A w podzakresach,
* rezystancji 0÷40 MΩ w podzakresach,
* pojemności 0÷20 μF w podzakresach,
* częstotliwości 0÷20 kHz w podzakresach,
* pomiar pętli prądowej (%4-20 mA)
* Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej dla AC/AC+DC
* Podstawowy błąd pomiaru ≤ 0,5%
* Funkcja pomiaru poziomu w dBm.
* Test diod.
* Test ciągłości obwodu.
* Osłona gumowa przed udarami mechanicznymi.
* Zasilanie z baterii lub akumulatora.
 |  |
| 3.  | Generator funkcyjny | * zakres częstotliwości 0,02 Hz÷2 MHz
* wyjście 50 Ω, sinus, trójkąt, prostokąt, piła, DC, TTL/CMOS, przemiatanie,
* napięcie wyjściowe 1 mV - 20 Vpp, wyjście mocy do 50 Vpp
* regulacja: symetrii 20%-80%, wzmocnienia
* wbudowany częstościomierz min. zakr. f = 10 Hz÷20 MHz, automatyczny odczyt minimum 5 cyfr,
* zasilanie sieciowe 230 V
 |  |
| 4. | Trójnik BNC | Trójnik BNC wtyk -> 2x gniazdo |  |
| 5. | Kabel BNC na 2 bananki | Kabel zakończony z jednej strony wtykiem BNC z drugiej są 2 wtyki/gniazdo banan |  |

 (miejsce, data ) (podpis i pieczątka
 uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)