*Załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa miernika uniwersalnego do UMCS”**

 **(PU/31-2020/DZP-a)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2019r.**, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Miernik uniwersalny z funkcją oscyloskopu o parametrach nie gorszych niż:*** Ilość kanałów: 1
* Szerokość pasma: 25 MHz
* Częstotliwość próbkowania: 200 MS/s lub lepsza
* Czas narastania: =<14 ns
* Głębokość pamięci: 12 kpts
* Czułość odchylania pionowego: 5 mV/div~20 V/div
* Podstawa czasu: 10 ns/div~50 s/div
* Zapis danych pomiarowych: minimum Bitmap, Setup, Waveform
* Sposoby wyzwalania: zboczem, impulsem, sygnałem wideo
* Port: miniUSB
* **Parametry pomiarowe**
* Napięcie DC: 400 mV/4 V/40 V/400 V; ±(1%+5)
* Napięcie AC: 400 mV/4 V/40 V/400 V; ±(1,2%+5)
* Natężenie prądu stałego DC (przystawka do pomiaru natężenia prądu): 400
* µA/4000 µA; ±(1,2%+5), 40 mA/400 mA; ±(1%+5), 10 A; ±(1,5%+5)
* Natężenie prądu zmiennego AC (45 - 400 Hz); (przystawka do pomiaru natężenia prądu):

400 µA/4000 µA; ±(2%+5), 40 mA/400 mA; ±(1,5%+5), 10 A; ±(2,5%+5)* Rezystancja: 400 Ohm/4 kOhm/40 kOhm/400 kOhm/4 MOhm; ±(1,2%+5), 40 MOhm; ±(1,5%+5)
* Pojemność: 51,2 nF/512 nF/5,12 µF/51,2 µF/100 µF; ±(3%+5)
* Maksymalny odczyt: 4000
* **Parametry**
* Zasilanie: Akumulator litowy, 7,4 V, minimum 3600 mAh
* Zasilacz sieciowy: 100-240 V, 50/60 Hz wejście; 9 V, 4 A wyjście
* Wyświetlacz: minimum 3,5”, kolorowy TFT LCD, minimum 320 x 240
* Wymiary maksymalne: 200 x 120 x 50 mm
* Waga: maksimum 1,0 kg
 |
| Gwarancja: minimum 12 miesięcy  |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:- czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;- naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;- w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |