*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. |