

RIT.IV.271.2.2019

Zbąszynek 22-02-2019

Dot.: przetargu nieograniczonego pn. „Wyposażenie i modernizacja pracowni specjalistycznych Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Zbąszynku – elastyczne kształcenie dostosowane do potrzeb rynku pracy”. Nr postępowania RIT.IV.271.2.2019.

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania z dnia 20-02-2019r.

*Ad 1. Amperomierze i woltomierze analogowe*

**2 sztuki amperomierz wielozakresowy DC:**

- klasa dokładności 0,5
- zakresy pomiarowe od 25 do 1500  $\mu$ A

**1 sztuka woltomierz DC wielozakresowy:**

- klasa dokładności 0,5
- zakresy pomiarowe od 0,15 do 750 V

**2 sztuki amperomierz wielozakresowy AC:**

- klasa dokładności 0,5
- zakresy pomiarowe od 0,6 do 30 A

**5 sztuk miernik uniwersalny wielozakresowy:**

- klasa dokładności 1,0 (DC), 2,5 (AC)
- zakresy pomiarowe: amperomierz DC od 50  $\mu$ A do 10 A  
amperomierz AC od 1 mA do 10 A  
woltomierz DC od 30 mV do 300 V  
woltomierz AC od 1 V do 1000 V  
omomierz od 10  $\Omega$  do 4 M $\Omega$

*Ad 2. Watomierz analogowy*

**2 sztuki watomierz laboratoryjny:**

- klasa dokładności 0,5
- zakresy pomiarowe napięciowe: 100 V, 200 V i 400 V
- zakresy pomiarowe prądowe: 1 A i 2 A

**2 sztuki watomierz laboratoryjny:**

- klasa dokładności 0,5
- zakresy pomiarowe napięciowe: 100 V, 200 V i 400 V
- zakresy pomiarowe prądowe: 2,5 A i 5 A

*Ad 3 Miernik uniwersalny cyfrowy*

**5 sztuk multimetr cyfrowy:**

- pomiar True RMS na zakresach AC
- zakresy pomiarowe: amperomierz DC od 0,1  $\mu$ A do 10 A  
amperomierz AC od 0,1  $\mu$ A do 10 A



woltomierz DC od 0,1 mV do 600 V  
woltomierz AC od 1 mV do 600 V  
omomierz od 0,1  $\Omega$  do 20 M $\Omega$

*Ad 4. Częstotliwościomierz*

**1 sztuka:**

- trzy zakresy pomiarowe częstotliwości do 10 MHz, do 500 MHz, do 2,5 GHz

*Ad 5. Mierniki IMI*

**1 sztuka:**

- zakresy pomiarowe rezystancji izolacji 1,25 M $\Omega$ , 2,5 M $\Omega$  i 5 M $\Omega$
- napięcia pomiarowe 250V, 500V i 1000V

*Ad 6. Kamera termowizyjna°*

**1 sztuka kamera:**

- rozdzielczość detektora 80 x 60 pikseli
- stosunek odległości do celu 128:1
- ekran LCD 3,5 cala
- zintegrowany aparat cyfrowy 5 Mpikseli
- zakres pomiaru temperatur od - 20 °C do + 250 °C
- pamięć wewnętrzna 4 GB

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Wiesław Czyczerski*