Załącznik nr 3 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część 3 – wyposażenie pracowni mechatroniki w pomoce elektrotechniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa sprzętu | Ilość | Opis przedmiotu zamówienia |
| 1 | Zestaw mierników do pomiaru wielkości elektrycznych | 1 | Zestaw realizuje wykonanie następujących pomiarów:   pomiary parametrów pętli zwarcia, badanie wyłączników różnicowoprądowych typu AC, A, pomiary ciągłości połączeń ochronnych, pomiary rezystancji izolacji napięciem do 1kV,pomiary napięcia, prądu oraz częstotliwości  Wyposażenie standardowe zestawu : miernik MIC-10, miernik MPI-502, miernik CMP-400, adapter z kątowym wtykiem UNI-SCHUKO, adapter-odbiornik USB do transmisji radiowej, przewód 1,2m żółty zakończony wtykami bananowymi, przewód 1,2m czerwony zakończony wtykami bananowymi, przewód 1,2m niebieski zakończony wtykami bananowymi, sonda ostrzowa z gniazdem bananowym, czerwona, sonda ostrzowa z gniazdem bananowym, niebieska, sonda ostrzowa z gniazdem bananowym, żółta, krokodylek żółty, krokodylek czarny, szelki do noszenia miernika (2 szt.), uchwyt do zawieszenia miernika (2 szt.), przewody pomiarowe (komplet), walizka aluminiowa na mierniki i wyposażenie, płyta DVD z oprogramowaniem, m. in. program "Sonel Reader" (dzięki któremu możliwy odczyt danych z pamięci miernika),komplet baterii, odbiornik-interfejs USB do transmisji radiowej, certyfikat kalibracji dla urządzeń, karta gwarancyjna dla urządzeń, instrukcja obsługi dla urządzeń. |
| 2 | Walizka narzędziowa z wyposażeniem elektrotechnicznym | 1 | Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników 2032ET/A lub równorzędna. |
| 3 | Zasilacz warsztatowy | 1 | Zasilany bezpiecznym napięciem z przeznaczeniem do wszelkich prac w warsztacie, szkole czy domowym laboratorium. Wyposażony został w dwa podświetlane mierniki: prądu (CURRENT) oraz napięcia (VOLTAGE).  Wybrane parametry:   * zasilanie 15Vdc 1.2A (zasilacz sieciowy w zestawie) * napięcie wyjściowe regulowane 1.2 ... 13.5Vdc * maksymalny prąd wyjściowy 1.2A * wbudowane podświetlane mierniki napięcia i prądu * wbudowane zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarciowe (układ LM338) * wymiary zasilacza 159x140x60mm |