****

**Zał. nr 3 do SWZ**

**OR.273.2.2022**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ELEMENTY WYPOSAŻENIA I NARZĘDZIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Parametry techniczne, opis** | **Ilość** |
| 1 | Stacja lutownicza | Stacja lutownicza kolba z grotem, opcjonalnie wymienne groty, moc 100W,zakres temperatury w zakresie 150-450° C, napięcie zasilające przyłączeniowe AC 230V grzałki 24VAC, wykonanie ESD, Regulacja temperatury co 1° C, cyfrowy wyświetlacz. | 3 |
| 2 | Komplet kluczy płaskich | Płasko-oczkowe od 6 do 32mm, 25 szt. w zestawie. | 3 |
| 3 | Komplet kluczy imbusowych | Klucze trzpieniowe sześciokątne od 1,5 do 10 mm, 10 szt. w komplecie. | 3 |
| 4 | Próbnik napięcia | Zakres pomiarowy 100-500V dł. do 150 mm | 3 |
| 5 | Multimetr cyfrowy | Uniwersalny ,podświetlany wyświetlacz LCD, umożliwiający pomiar napięcia przemiennego: U AC do 700 V, napięcia stałego U DC do 700 V, prąd I: do, 10 A, rezystancja: R do 2 MΩ, test tranzystorów: PNP, NPN, pomiar temperatury t -40do 500° C | 3 |
| 6 | Szczypce uniwersalne  | Izolowane, dł.160-180mm | 6 |
| 7 | Kleszcze do zdejmowania izolacji | Izolowane, dł.160-180mm, ściąganie izolacji z przewodów o średnicy: 0,2 - 6 mm², funkcja cięcia przewodów | 6 |
| 8 | Komplet wkrętaków płaskich i krzyżowych | Izolowane, płaskie 3mm ,4mm, 5,5mm, 6,5mm, krzyżowe PH1, PH2, PH3 | 6 |
| 9 | Miara zwijana 3m | W obudowie gumowej antypoślizgowej | 6 |
| 10 | Szczypce ucinaczki do przewodów boczne | Izolowane, dł.160-180mm | 6 |
| 11 | Zaciskarka końcówek tulejkowych | Średnica tulejek 0.25- 6mm, dł.zaciskarki160-180mm | 6 |
| 12 | Stoper | Wyświetlacz cyfrowy, obudowa tworzywo sztuczne, dokładność 0,01mm, z pamięcią. | 3 |
| 13 | Manometr | Jako aparatura pomiarowa (pomiar ciśnienia powietrza), zakres ciśnienia 0-10 bar, przyłącze tylne G1/4", klasa dokładności 2,5 | 3 |
| 14 | Dynamometr | Cyfrowy, do pomiaru siły rozciągającej, ściskającej, zakres pomiaru siły F do 250N,uchwyty standardowe (np. :trzpień, hak) | 1 |
| 15 | Przymiar liniowy, składany 1m | Składany, podziałka 1mm, materiał tworzywo sztuczne | 3 |
| 16 | Komplet narzędzi walizka | Podstawowy zestaw narzędzi warsztatowych jak: młotek, szczypce uniwersalne, podstawowy zestaw wkrętaków płaskich, krzyżowych i typu torx(min po 3szt), podstawowy zestaw kluczy płasko-oczkowych, nasadowych (6,8,10,12,13,14,17mm), imbusowych trzpieniowych (min 5szt np:4,6,8,10,12mm), klucz nastawny(do 20mm). | 1 |
| 17 | Szafa narzędziowa stalowa wys. 2000, szer.950, gł.450 | Kolor szafy, obudowa jasna szara półmat, drzwi dzielone w połowie niebieskie półmat, wewnątrz półki min.4, zamykana zamek patent. | 2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |