**Załącznik nr 1 ,,a” do SWZ**

Wykaz asortymentowy (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) część 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CZĘŚĆ 3: Wyposażenie serwisowe do radiotelefonów, telefonów satelitarnych, sprzętu informatycznego oraz systemów alarmowych - przyrządy i narzędzia | | |
| 1 | Programatory do radiotelefonów EXCERA EP- 5800 | Charakterystyka produktu:   * Komplet składa się oprogramowania oraz przewodu łączącego radiotelefon z komputerem; |
| 2 | Zestaw narzędzi do naprawy laptopów, smartfonów i tabletów 83 el. | Charakterystyka produktu:   * Narzędzia serwisowe do naprawy laptopów, smartfonów i tabletów; * Komplet 64 bitów z ergonomicznym uchwytem, przyssawka z uchwytem, 3x Spudger, 6x do otwierania urządzeń, pęseta kątowa i płaska ESD z ząbkami; |
| 3 | Zestaw narzędzi do naprawy radiotelefonów i telefonów satelitarnych iFixit. | Charakterystyka produktu:   * Zestaw narzędzi umieszczonych w osobnych przegródkach w obrębie wspólnej torby z uchwytem na ramię; * 1x Opaska antystatyczna na nadgarstek * 1x Przyssawka - np. do łatwiejszego ściągania ekranów telefonów * 3x mini Spudger - plastikowe narzędzie (miękkie) do podważania * 6x Spudger - cienkie narzędzie do otwierania urządzeń elektronicznych * 1x Nylonowa pęseta odwrócona/reversowa * 1x Pęseta kątowa ESD - bezpieczna dla ESD, posiada zęby zapewniające lepszą przyczepność * 1x Pęseta prosta ESD - bezpieczna dla ESD, posiada zęby zapewniające lepszą przyczepność * 1x Standarowy Spudger - wytrzymałe narzędzie antystatyczne do podważania taśm, przewodów itp. * 1x Halberd Spudger - antystatyczny spudger posiada zaokrąglone ostrze i haczyk do zaczepiania, skrobania, ciągnięcia * 1x Metalowy Spudger - dla mocniejszego podważania, skrobania itp * 1x Jimmy - poręczne narzędzie do otwierania elektroniki. Ostrze cienkie i bardzo sprężyste * 1x Magnetyczny panel - do trzymania śrub i części podczas napraw * Ergonomiczny uchwyt bitów (4mm) * Przedłużka giętka 150mm * 64 bity   + Krzyżak (Phillips): 000, 00, 0, 1, 2   + Płaski (Flathead): 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4 mm   + Torx: T2, T3, T4, T5   + Torx Security: TR6, TR7, TR8, TR9, TR10, TR15, TR20, TR25   + Pięcioramienny (Pentalobe): P2 (0,8mm), P5 (1,2mm), P6 (1,5mm)   + JIS: J000, J00, J0, J1   + Imbus (Hex): 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 mm   + Trójramienny (Tri-point): Y000, Y00, Y0, Y1   + Nut Driver: 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 5.5 mm   + Gamebit: 3.8, 4.5 mm   + Square: 1, 2   + Triangle: 2, 3 mm   + Spanner: 6, 8   + iPhone Standoff Bit: śruby płyt głównych iphone   + Oval Drive   + SIM Eject Bit   + Magnetyczny chwytak   + Redukcja 1/4" do 4mm * Praktyczne zwijane etui |
| 4 | Stacja rozlutownicza | Charakterystyka produktu:   * narzędzie przeznaczone do profesjonalnego lutowania i wylutowywania podzespołów elektronicznych z obwodów drukowanych PCB; * Naciśnięcie spustu w pistolecie aktywuje wbudowany kompresor oraz zasysanie roztopionej cyny, zapewniając precyzyjne działanie podczas operacji rozlutowniczych. * wbudowany kompresor * regulacja temperatury grota * płynna regulacja temperatury za pomocą wbudowanego czujnika * regulacja temperatury: 160 - 480°C * moc całkowita rozlutownicy: min 140W   Kompletacja (minimalna):   * 1 x stacja rozlutowywująca, rozlutownica ZD915 * 1 x kolba, pistolet rozlutownicy z grotem * 2 x dodatkowe groty w zestawie * 4 x zapasowe filtry (2 rodzaje po 2 sztuki) * 3 x wycior do czyszczenia pistoletu * 1 x adapter do podłączenia pistoletu do stacji * 1 x przewód zasilający * 1 x oryginalne opakowanie * 1 x podstawka z gąbką do czyszczenia grotów |
| 5 | Tester zasilaczy ATX, BTX i ITX. | Charakterystyka produktu:   * Tester zasilania komputera PC. Sprawdzać można na przykład zasilacze zgodne z ATX, BTX i ITX. To urządzenie pokazuje na wyświetlaczu wszystkie napięcia zasilania z dokładnością do miejsca po przecinku. Błędy są wskazywane sygnałem ostrzegawczym. * Złącze:   + 1 x 24-pinowe   + 1 x 8-pinowe   + 1 x 6-pinowe   + 2 x 4-pinowe   + 1 x 15-pinowe SATA * Źródło napięcia: 20 / 24-pinowe (Złącze ATX) * Test napięcia: Oczekiwanie (SB) +12 V, -12 V, +5 V, +3,3 V 5 V, sygnał prawidłowego * zasilania 12 V(PG) * Opcje połączeń: napęd dyskietek, HDD, CD-ROM, SATA, 4-pinowe (P4), 8-pinowe (Dwa procesory), 6 -pinowe (PCI Express) |
| 6 | Dysk 500GB M.2 PCle NVMe P3 | Charakterystyka produktu:   * Pojemność 500 GB * Format M.2 * Interfejs PCIe NVMe 3.0 x4 * Prędkość odczytu (maksymalna) 3500 MB/s * Prędkość zapisu (maksymalna) 1900 MB/s |
| 7 | Pamięć 8GB (1x8GB) 2666MHz CL19 | Charakterystyka produktu:   * Pojemność całkowita:8 GB * Rodzaj pamięci:DDR4 SODIMM * Taktowanie:2666 MHz * Opóźnienie: CL 19 |
| 8 | Tester Czujek zbicia szyby | Charakterystyka produktu:   * Imituje dźwięk rozbijanego szkła, pozwalając sprawdzić poprawność detekcji cyfrowych czujek zbicia szkła: * Typ imitowanych dźwięków – Tłuczenie szkła zwykłego, laminowanego, hartowanego * Zasilanie: bateryjne lub akumulatorowe * Dioda LED do sygnalizacji * Spełnia wymagania zawarte w Dyrektywach UE EMC:2014/30/EU |
| 9 | Wielofunkcyjny monitor serwisowy do systemów Analogowych HD i IP | Charakterystyka:   * zinegrowany tester instalacji , wyposażony w min. 7 –calowy ekran dotykowy IPS, przeznaczony do wspomagania prac konserwacyjnych i instalatorskich dotyczących kamer IP, kamer analogowych, kamer TVI,CVI, oraz SDI. * Temp. Pracy -10C-+55C; * Zasilanie testera DC12V (zasilacz w komplecie) lub akumulatorowe; * System operacyjny minimum Android 7,1; * Język oprogramowania: polski; * Dotykowy ekran+ przyciski funkcyjne; * Wyświetlacz szerokokątny, pojemnościowy dotykowy min. 7” 1080p HD IPS * Latarka min. 1 dioda LED * Wi-Fi częstotliwość 2,4 GHz/5GHz * Obraz na żywo, nagrywanie, zoom * Posiada certyfikat CE.FCC 2023-09-06 |