

**Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia
po modyfikacji**

Lp.	Przedmiot zamówienia
Część 2 - Dostawa sprzętu związanego z komputerami	
1	Tablet graficzny - do składania podpisów biometrycznych - przewodowy (kabel w zestawie) - przekątna ekranu minimum 4,5 cala - rodzaj transmisji danych: USB
2	Skaner kodów kreskowych - rodzaj: ręczny - źródło światła: dioda - sposób wyzwalania: automatyczny. - sygnalizacja: optyczna - wibracja. - interfejs: Keyboard Wedge, RS-232, USB. - zasilanie: sieciowe. - klasa ochrony: IP65. - nachylenie: +/- 60 stopni. - temperatura przechowywania: -40 - 70 stopni C. - odległość odczytu: do 600 mm. - odczytywane kody kreskowe: 1D, 2D. - kontrast kodów: 15 %. - temperatura pracy: -30-50 C. - wilgotność pracy 5-85 %.
3	Głośniki komputerowe przewodowe - moc głośników 4-10W - regulacja głośności - rodzaj głośników 2.0
4	TESTER ŚWIATŁOWODÓW LAN POE Tester sieci optycznych i LAN z wizualnym lokalizatorem uszkodzeń, OPM, wykrywaczem kabli, mapą przewodów, pomiarem długości testowaniem PoE. Zawartość zestawu: Transmitter, Odbiornik, kabel USB-C, słuchawka, kabel RJ11, adapter z zaciskiem krokodylowym, pokrowiec. Dane techniczne: 1. Rodzaj testowanego okablowania: - RJ-45, RJ-11, światłowodowe (2,5mm ferrula SC; ST;FC). 2. Funkcjonalność: - lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar dł.kabla, wykrywanie zwarć, przerw, odwrotnych połączeń, kompensacja temp., sygnalizacji dźwiękowa. 3. Testy okablowania miedziowego: - rodzaj obsługiwanego kabla: CAT5/CAT6, dł. kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem, port flash. 4. Testy okablowania światłowodowego: - pióro świetlne 10mW, miernik mocy optycznej 850/1300/1310/1490/1625nm. 5. Pomiar dł. okablowania: - zakres od 2,5m do 200m, dokładność 20M+/-1.6m, 20m-100m+/-2.4m. 6. Zasilanie: - wbudowany akumulator min. 1500mAh, ładowanie przez złącze USB C. 7. Ochrona przed napięciem: - 60V. 8. Szczegóły funkcji CONT: - analogowe, cyfrowe 9. Szczegóły funkcji POE" - max. napięcie 60V, pomiar napięcia na poszczególnych żyłach, identyfikacja standardu, zasilanie przez 8 żył, zasilanie PoE.
5	Zestaw narzędzi do elektroniki; kostka do otwierania , przyssawka , otwierak spudger, pęseta.
6	Mysz optyczna USB, przewodowa, dwuprzyciskowa z rolką (scroll).
7	Adapter SC/PC do reflektometru FHO5000 Grandway
8	Adapter FC/PC do reflektometru FHO5000 Grandway
9	Adapter ST/PC do reflektometru FHO5000 Grandway
10	Narzędzie do czyszczenia złącz światłowodowych 1,25 mm. Do czyszczenia końcówek typu LC, MU. - wystarcza do wyczyszczenia ponad 750 ferrul - właściwości antystatyczne.
11	Narzędzie do czyszczenia złącz światłowodowych 2,50 mm. - czyszczenia końcówek typu SC, ST, FC. - do wyczyszczenia ponad 750 ferrul. - właściwości antystatyczne. - element czyszczący -tkanina z mikrofibry

Lp.	Przedmiot zamówienia
12	LAMPA PROJEKTORA NEC NP17LP oryginalny lub równoważny Lampa wymienna do M300WS; M350XS; M420X; P250W; P420X. - żywotność lampy: 3000 godz. - moc lampy 265W.
13	Filtr do odkurzacza SV-MPF2 (filtr tonera typ 2)
14	Dysk SSD zewnętrzny USB: - Pojemność 2TB - Interfejs USB 3.2 gen. 2 - Zwiększona odporność na upadki, pył i wilgoć (minimum klasa IP 55) - przewód USB właściwy dla zastosowanego interfejsu Type-A lub Type-C
15	Karta graficzna do STACJI GRAFICZNEJ ALPLAST ADS-G29: - Pojemność 8-16GB - PCI-Express x16 2.0 - 4 złącza Display Port 1.2 - rozdzielczość na wyjściu DisplayPort 4096x2160 px
16	Taśma Brother Tze-331 Tze-335 12mm x 8m czarna biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
17	Taśma Brother Tze-341 Tze-345 18mm x 8m czarna biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
18	Taśma Brother Tze-351 Tze-355 24mm x 8m czarna biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
19	Taśma Brother Tze-431 12mm x 8m czerwona czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
20	Taśma Brother Tze-441 18mm x 8m czerwona czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
21	Taśma Brother Tze-451 24mm x 8m czerwona czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
22	Taśma Brother Tze-MQF31 12mm x 8m pastelowa fioletowa czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
23	Taśma Brother Tze-635 12mm x 8m pomarańczowa biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
24	Taśma Brother Tze-645 18mm x 8m pomarańczowa biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
25	Taśma Brother Tze-655 24mm x 8m pomarańczowa biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
26	Taśma Brother Tze-S731 Tze-731 12mm x 8m zielony czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
27	Taśma Brother Tze-741 18mm x 8m zielony czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
28	Taśma Brother Tze-751 24mm x 8m zielony czarny nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów
29	Pasta termoprzewodząca Przewodność cieplna >3,8 W/mk 100g
30	Multimetr cyfrowy kategoria pomiarowa kat III 600V true RMS
31	Wskaźnik /prezenter / USB 30m laser do 100m systemy: Windows Linux Mac Funkcjonalność zmiana slajdów