

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

| Część 2 - Dostawa sprzętu związanego z komputerami |  |
|--|--|
| 1  | <b>Tablet graficzny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do składania podpisów biometrycznych</li> <li>- przewodowy (kabel w zestawie)</li> <li>- przekątna ekranu minimum 4,5 cala</li> <li>- rodzaj transmisji danych: USB</li> </ul>  |
| 2  | <b>Skaner kodów kreskowych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaj: ręczny</li> <li>- źródło światła: dioda</li> <li>- sposób wyzwiania: automatyczny.</li> <li>- sygnalizacja: optyczna - wibracja.</li> <li>- interfejs: Keyboard Wedge, RS-232, USB.</li> <li>- asilanie: sieciowe.</li> <li>- klasa ochrony: IP65.</li> <li>- nachylenie: +/- 60 stopni.</li> <li>- temperatura przechowywania: -40 - 70 stopni C.</li> <li>- odległość odczytu: do 600 mm.</li> <li>- odczytywane kody kreskowe: 1D, 2D.</li> <li>- kontrast kodów: 15 %.</li> <li>- temperatura pracy: -30-50 C.</li> <li>- wilgotność pracy 5-85 %.</li> </ul>  |
| 3  | <b>Głośniki komputerowe przewodowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc głośników 4-10W</li> <li>- regulacja głośności</li> <li>- rodzaj głośników 2.0</li> </ul>  |
| 4  | <b>TESTER ŚWIATŁOWODÓW LAN POE</b> <p>Tester sieci optycznych i LAN z wizualnym lokalizatorem uszkodzeń, OPM, wykrywaczem kabli, mapą przewodów, pomiarem długości testowaniem PoE.</p> <p>Zawartość zestawu: Transmitter, Odbiornik, kabel USB-C, słuchawka, kabel RJ11, adapter z zaciskiem krokodylowym, pokrowiec.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj testowanego okablowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- RJ-45, RJ-11, światłowodowe (2,5mm ferrula SC; ST;FC).</li> </ul> </li> <li>Funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> <li>- lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar dł.kabla, wykrywanie zwarć, przerw, odwrotnych połączeń, kompensacja temp., sygnalizacji dźwiękowa.</li> </ul> </li> <li>Testy okablowania miedziowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rodzaj obsługiwanej kabla: CAT5/CAT6, dł. kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem, port flash.</li> </ul> </li> <li>Testy okablowania światłowodowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pióro świetlne 10mW, miernik mocy optycznej 850/1300/1310/1490/1625nm.</li> </ul> </li> <li>Pomiar dł. okablowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres od 2,5m do 200m, dokładność 20M+/-1.6m, 20m-100m+/-2.4m.</li> </ul> </li> <li>Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany akumulator min. 1500mAh, ładowanie przez złącze USB C.</li> </ul> </li> <li>Ochrona przed napięciem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60V.</li> </ul> </li> <li>Szczegóły funkcji CONT: <ul style="list-style-type: none"> <li>- analogowe, cyfrowe</li> </ul> </li> <li>Szczegóły funkcji POE" <ul style="list-style-type: none"> <li>- max. napięcie 60V, pomiar napięcia na poszczególnych żyłach, identyfikacja standardu, zasilanie przez 8 żył, zasilanie PoE.</li> </ul> </li> </ol> |

|    |   |
|----|---|
| 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 | <b>Narzędzie do czyszczenia złącz światłowodowych 1,25 mm.</b><br>Do czyszczenia końcówek typu LC, MU.<br>- wystarcza do wyczyszczenia ponad 750 ferrul<br>- właściwości antystatyczne.   |
| 11 | <b>Narzędzie do czyszczenia złącz światłowodowych 2,50 mm.</b><br>- czyszczenia końcówek typu SC, ST, FC.<br>- do wyczyszczenia ponad 750 ferrul.<br>- właściwości antystatyczne.<br>- element czyszczący -tkanina z mikrofibry   |
| 12 | <b>LAMPA PROJEKTORA NEC NP17LP</b> oryginalny lub równoważny<br>Lampa wymienna do M300WS; M350XS; M420X; P250W; P420X.<br>- żywotność lampy: 3000 godz.<br>- moc lampy 265W.  |
| 13 | <b>Filtr do odkurzacza SV-MPF2 (filtr tonera typ 2)</b>   |
| 14 | <b>Dysk SSD zewnętrzny USB:</b><br>- Pojemność 2TB<br>- Interfejs USB 3.2 gen. 2<br>- Zwiększona odporność na upadki, pył i wilgoć (minimum klasa IP 55)<br>- przewód USB właściwy dla zastosowanego interfejsu Type-A lub Type-C |
| 15 | <b>Karta graficzna do STACJI GRAFICZNEJ ALPLAST ADS-G29:</b><br>- Pojemność 8-16GB<br>- PCI-Express x16 2.0<br>- 4 złącza Display Port 1.2<br>- rozdzielczość na wyjściu DisplayPort 4096x2160 px                                 |
| 16 | Taśma Brother Tze-331 12mm x 8m czarna biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów  |
| 17 | Taśma Brother Tze-341 18mm x 8m czarna biały nadruk oryginalny lub równoważny pod względem wcześniej podanych parametrów  |
| 18 | Taśma Brother Tze-351 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 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                                     |