# IV Zadanie IV - Drukarka etykiet

1. **Drukarka etykiet – 1 szt.**

Technologie druku: druk termotransferowy i termiczny

Interfejs – min. USB 2.0, USB hosta

Rozdzielczość – min. 203 dpi

Pamięć – min. 512 MB Flash, 256 MB SDRAM

Maksymalna szerokość druku – max. 120 mm

Rodzaje nośników - Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę

Kody kreskowe 1D - Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Kody kreskowe 2D - Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Aplikacja mobilna do konfiguracji drukarek dla systemów Android oraz iOS za pośrednictwem łączności Bluetooth

Zawartość opakowania - Drukarka, gilzy do nawijania taśmy, adaptery gilzy taśmy 300-metrowej do taśmy innych producentów, zasilacz, kabel zasilający, kabel USB

Dodatkowo :

- Etykiety termotransferowe papierowe powlekane z uniwersalnym trwałym klejem z perforacją białe 57x19mm rdzeń 25mm – (12 rolek po min. 3000 etykiet) pasujące do zaproponowanej drukarki

- Taśma woskowo-żywiczna odporna na zadrapania pasująca do zaproponowanych etykiet długość min. 400 m - (2 rolki)

Gwarancja 24 miesiące

1. **Czytnik kart elektronicznych – stykowy – 10 szt.**

Komunikacja z komputerem USB 2.0, CCID

Interfejs karty – stykowy

Typ karty – Chipowa (procesorowa)

Wsparcie dla protokołów T=0, T=1,

Obsługa kart procesorowych ISO 7816 Class A,B,C (5V,3V,1.8V),

Zapis i odczyt kart zgodnych z ISO 7816-1,2,3,4.

Obsługiwany system operacyjny Windows 10, Windows 7

Certyfikacje RoHS, REACH, WEEE, CE, FCC part 15, VCCI, c-Tick, BSMI, KC, EN60950 / UL-cUL60950

Gwarancja min. 12 miesięcy

1. **Czytnik kart elektronicznych – zbliżeniowo-stykowy – 8 szt**

Interfejs – USB 2.0 Full Speed

Wsparcie interfejsu kart zbliżeniowych:

- Karty ISO 7816 Class A, B and C (5V, 3V, 1.8V)

- Karty bezstykowe ISO 14443 Typ A & B, MIFARE

Certyfikaty - ISO 14443, ISO 7816, FIPS 201, PC/SC, CCID, CE, FCC, RoHS, USB Full Speed, Microsoft ® WHQL

Współpraca z systemami operacyjnymi – Windows 7 i Windows 10

Kompatybilność - CCID

Czytnik kart elektronicznych:

- Obsługuje ISO 14443 Typ kart A i B, MIFARE,

- Wbudowana cecha bezkolizyjności (tylko 1 karta może być odczytana w tym samym czasie)

- Wspiera APDU

- Czytnik kart stykowych:

- Wspiera ISO 7816 Klasa A, B i C (5V, 3V i 1,8 V)

- Wspiera CAC (Common Access Card)

- Wspiera PIV (Personal Identity Verification Card)

- Wspiera karty mikroprocesorowe z protokołem T=0 albo T=1

Gwarancja 12 miesięcy

1. **Dyski SSD – 20 szt.**

Format - 2,5 cala

Pojemność – min.512 GB

Interfejs - SATA 3,0 (6 Gb/s)

Gwarancja 24 miesiące

1. **Głośniki komputerowe – 7 szt.**

Rodzaj głośników – przewodowe stereo 2.0

Łączna moc muzyczna – min. 6W

Wyjście słuchawkowe – tak

Podłączenie – jack 3,5 mm

Zasilacz – w zestawie

Gwarancja – 24 miesiące

1. **Pamięć DDR 4 – 15 szt.**

Pojemność – min. 8 GB (w jednej kości)

Radiator – tak

Gwarancja – 24 miesiące

1. **Switch zarządzalny PoE – 2 szt.**

Ilość portów Ethernet - 5 x 10/100/1000

Ilość portów SFP – min. 1 slot na wkładkę SFP

zasilanie - poprzez wtyk DC lub PoE na porcie Ethernet

porty Ethernet – min. 4 porty umożliwiające zasilanie innych urządzeń (wyjście PoE);

Dodatkowe funkcje – min. Port-to-port forwarding, Filtracja adresów MAC, Konfiguracja VLAN-ów, Mirror traffic, Limity pasma, dostęp do zarządzania; konfiguracji z poziomu przeglądarki internetowej

Zasilanie – min.: PoE: 8-30V DC porcie Ethernet, Jack: 8-30V DC

Pasywne PoE – min. Na 4 portach (min. 500mA na każdy port)

Gwarancja 12 miesięcy

Jeżeli w specyfikacji warunków zamówienia lub załącznikach do SWZ użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego producenta lub wykonawcę, należy je traktować jako wskazane przykładowo. Ilekroć mowa jest o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np…” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system (typ, np.:..) taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi, o ile zapewnią zgodność realizacji przedmiotu zamówienia z załączoną dokumentacją i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem: gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych), charakteru użytkowego (tożsamość funkcji), charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja), parametrów bezpieczeństwa użytkowania, standardów emisyjnych. Wszystkie użyte znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji zamówienia produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SWZ.