



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 05/ZO/POPW/2016

Szczegółowa specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Zamawiający określa poniższe minimalne wymagania techniczne dla przedmiotu zamówienia stanowiącego **zakup zespołu peryferyjnego danych wejściowo - wyjściowych:**

1. Drukarka etykiet – szt. 2

Urządzenie zespołu peryferyjnego wyjścia danych służące do drukowania etykiet samoprzylepnych z kodem kreskowym lub/oraz graficznym i tekstowym opisem, które mają być naklejane na ucięte elementy, stanowiące ich unikatowy i jednoznaczny identyfikator w dalszej części procesu technologicznego,

w tym:

1.1. Drukarka etykiet – szt. 1:

- Pełniąca funkcję drukarki etykiet dla profili
- Współpracująca / kompatybilna z centrum do cięcia profili ramowych i skrzydłowych ROTOX typ: ZSA 263 F, wchodzącym w skład modułu cięcia i obróbki profili
- Rodzaj druku: termiczny
- Max. szerokość druku:
203dpi – co najmniej 104 mm
300dpi – co najmniej 105,7 mm
- Min. długość druku:
203dpi – 1520mm
300dpi – 1028mm
- Max. szerokość etykiety: co najmniej 118,1mm
- Minimalna szybkość druku:
203dpi – 50-150mm/s,
300dpi – 50-100mm/s
- Kody kreskowe: 1D, 2D
- Interfejs PC: Ethernet, RS232, Fingerprint, IPL: XON/XOFF, USB 2.0, ENQ, DTR, RTS
- Sterowanie: IPL

1.2. Drukarka etykiet – szt. 1:

- Pełniąca funkcję drukarki etykiet dla profili
- Współpracująca / kompatybilna z centrum do cięcia profili skrzydłowych ROTOX typ: ZSA 263 F, wchodzącym w skład modułu cięcia i obróbki profili
- Rodzaj druku: termiczny
- Max. szerokość druku:
203dpi – co najmniej 104 mm
300dpi – co najmniej 105,7 mm
- Min. długość druku:
203dpi – 1520mm
300dpi – 1028mm
- Max. szerokość etykiety: co najmniej 118,1mm
- Minimalna szybkość druku:
203dpi – 50-150mm/s,
300dpi – 50-100mm/s
- Kody kreskowe: 1D, 2D
- Interfejs PC: Ethernet, RS232, Fingerprint, IPL: XON/XOFF, USB 2.0, ENQ, DTR, RTS
- Sterowanie: IPL



2. Czytnik kodów kreskowych – szt. 5

Urządzenie zespołu peryferyjnego wejścia danych, służące do odczytania informacji zawartych w kodzie kreskowym umieszczonym na etykiecie samoprzylepnej, znajdującej się na danej etykiecie,

w tym:

2.1. Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych – szt. 1:

- Pełniący funkcję identyfikacji danego elementu
- Współpracujący / kompatybilny z automatyczną zgrzewarką czterogłowicową z możliwością wkładania słupka ROTOX typ: SMH 510, wchodzącą w skład linii zgrzewająco – obróbczo – czyszczącej ram
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Rodzaj wiązki: jednoliniowa
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Sposób aktywacji wiązki: ręczny za pomocą przycisku
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

2.2. Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych – szt. 1:

- Pełniący funkcję identyfikacji danego elementu
- Współpracujący / kompatybilny z automatyczną zgrzewarką czterogłowicową ROTOX typ: SMH 510, wchodzącą w skład linii zgrzewająco – obróbczo – czyszczącej ram i skrzydeł
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Rodzaj wiązki: jednoliniowa
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Sposób aktywacji wiązki: ręczny za pomocą przycisku
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

2.3. Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych – szt. 1:

- Pełniący funkcję identyfikacji danego elementu
- Współpracujący / kompatybilny z automatyczną zgrzewarką czterogłowicową ROTOX typ: SMH 510, wchodzącą w skład linii zgrzewająco – obróbczo – czyszczącej skrzydeł
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Rodzaj wiązki: jednoliniowa
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB

- Sposób aktywacji wiązki: ręczny za pomocą przycisku
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

2.4. Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych – szt. 2:

- Pełniący funkcję identyfikacji danego elementu
- Współpracujący / kompatybilny z linią okuwania skrzydeł ROTOX typ: LOS, wchodzącą w skład zespołu montażowego ram i skrzydeł.
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Rodzaj wiązki: jednoliniowa
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Sposób aktywacji wiązki: ręczny za pomocą przycisku
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

3. Skaner kodów kreskowych – szt. 8

Urządzenie zespołu peryferyjnego wejścia danych, służące do zeskanowania informacji zawartych w kodzie kreskowym umieszczonym na etykiecie samoprzylepnej, znajdującej się na danej etykiecie,

w tym:

3.1. Manualny skaner kodów kreskowych – szt. 1

- Pełniący funkcję pomocniczego skanera w punkcie wjazdu do bufora skrzydeł
- Współpracujący / kompatybilny z linią transportu okutych skrzydeł wraz z buforem ROTOX typ: LTS, wchodzącą w skład zespołu montażowego ram i skrzydeł,
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Technologia bezprzewodowa,
- skaner jednoliniowy,
- manualna aktywacja wiązki za pomocą przycisku,
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

3.2. Manualny skaner kodów kreskowych – szt. 2

- Pełniący funkcję wywołania skrzydeł
- Współpracujący / kompatybilny z linią transportu okutych skrzydeł wraz z buforem ROTOX typ: LTS, wchodzącą w skład zespołu montażowego ram i skrzydeł,
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Technologia bezprzewodowa,
- skaner jednoliniowy,
- manualna aktywacja wiązki za pomocą przycisku,
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni



- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

3.3. Manualny skaner kodów kreskowych – szt. 3

- Pełniący funkcję identyfikacji skrzydeł i ram
- Współpracujący / kompatybilny z automatyczną linią rozdzielającą ramy i skrzydła ROTOX typ: LRRS, wchodząca w skład zespołu montażowego ram i skrzydeł,
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Technologia bezprzewodowa,
- skaner jednoliniowy,
- manualna aktywacja wiązki za pomocą przycisku,
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

3.4. Manualny skaner kodów kreskowych – szt. 1

- Pełniący funkcję identyfikacji szyb przed wprowadzeniem do automatycznej sortowni szyb
- Współpracujący / kompatybilny z automatyczną sortownią szyb ROTOX typ: GSS 933
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Technologia bezprzewodowa,
- skaner jednoliniowy,
- manualna aktywacja wiązki za pomocą przycisku,
- Minimalny zasięg: powyżej 75m w otwartej przestrzeni
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Odporność na wielokrotny upadek z wysokości z min. 2 metrów
- Komunikacja z bazą za pomocą bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny)
- Interfejs PC: RS232 oraz USB
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych

3.5. Stacjonarny skaner kodów kreskowych – szt. 1

- Pełniący funkcję podstawowego skanera w punkcie wjazdu na wózek bufora skrzydeł
- Współpracujący / kompatybilny z linią transportu okutych skrzydeł wraz z buforem ROTOX typ: LTS, wchodząca w skład zespołu montażowego ram i skrzydeł,
- Obsługiwane kody kreskowe: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
- Rodzaj wiązki: dowolna
- Sposób aktywacji wiązki: automatyczny za pomocą wbudowanego sensora wykrywającego kod,
- Norma odporności: pyłoszczelność i wodoszczelność – minimum IP65
- Interfejs PC: RS232 oraz USB,
- Możliwość odczytu kodów silnie zabrudzonych i uszkodzonych.



Miejsce realizacji zamówienia:

Hala produkcyjna Zamawiającego w miejscowości 19-335 Niedźwiedzkie, gm. Prostki na dz. o nr. ew. 22/8.

Wymogi bezpieczeństwa:

Przedmiot zamówienia powinien spełniać wszelkie obowiązujące wymogi bezpieczeństwa i BHP, posiadać niezbędne deklaracje CE i deklaracje zgodności zgodne z wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej, a także posiadać dokumentację techniczno – ruchową (DTR) w języku polskim w formie papierowej oraz elektronicznej.