Załącznik numer A7 do OPZ - Drukarka opasek

# Drukarka opasek - specyfikacja

## Zastosowanie

### Drukarka opasek będzie wykorzystywana dla potrzeb szpitalnych systemów informacyjnych do wydruku opasek identyfikacyjnych dla pacjentów, pomagających uniknąć pomyłek przy tworzeniu dokumentacji medycznej, wykonywaniu zabiegów lub podawaniu leków.

## Typ urządzenia

### Stacjonarna drukarka termiczna opasek na rękę dla pacjentów.

## Technologia druku

### Drukowanie monochromatyczne w technologii termicznej.

### Druk termiczny na opaskach pokrytych warstwą materiału termo-aktywnego.

## Parametry ogólne

### Urządzenie ma posiadać funkcje drukowania sieciowego.

### Urządzenie ma umożliwiać drukowanie na różnych rodzajach i rozmiarach opasek na rękę.

### Urządzenie ma umożliwiać szybką zmianę rozmiarów i rodzajów drukowanych opasek na rękę poprzez szybką wymianę wkładu z opaskami.

### Wymiana wkładu z opaskami niewymagająca kontaktu użytkownika z opaską podczas montażu i demontażu wkładu z drukarki.

### Urządzenie wyposażone w automatyczny system kalibracji drukarki pozwalający użytkownikowi na szybką i łatwą wymianę nośników, na których nanoszone są wydruki.

### Rozdzielczość druku co najmniej 300dpi.

### Wymiana głowicy drukującej niewymagająca użycia dodatkowych narzędzi.

### Języki obsługi drukowania co najmniej ZPL II, XML.

### Drukarka musi umożliwiać wydruk minimum następujących kodów: EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, UPC/EAN z uzupełnieniami, Code 39, Code 128, Code 93, GS1 DataBar, PDF417, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code.

### Drukarka musi umożliwiać wydruk grafiki oraz polskich znaków diakrytycznych.

## Interfejsy komunikacyjne

### Urządzenie wyposażone w interfejs sieciowy Ethernet obsługujące prędkości minimum 10/100 Mbit/s.

### Urządzenie wyposażone w minimum 1 interfejs USB.

## Materiały eksploatacyjne

### Drukarka musi umożliwiać druk opasek w różnych rozmiarach i schematach kolorystycznych.

### Drukarka musi umożliwiać druk opasek z zapięciem samoprzylepnym oraz opasek zapinanych na zatrzask.

### Dedykowane przez producenta oferowanej drukarki opaski na rękę muszą występować w co najmniej 5 schematach kolorystycznych.

### Dedykowane przez producenta oferowanej drukarki opaski na rękę muszą występować w kilku rozmiarach od opasek przeznaczonych dla niemowląt do opasek dla osób dorosłych.

## Bezpieczeństwo

### Możliwość zdalnego zarządzania urządzeniem w sieci IP poprzez wbudowaną stronę WWW lub specjalistyczne oprogramowanie.

### W przypadku jeśli do zdalnego zarządzania urządzeniem w sieci IP wymagane jest posiadanie specjalistycznego oprogramowania, Wykonawca dostarczy takie oprogramowanie wraz z bezterminową licencją na użytkowanie.

## Wyposażenie

### Kabel transmisyjny USB.

### Kabel zasilający.

### Komplet minimum 400 sztuk opasek dla dorosłych z powłoką antybakteryjną w kolorze białym.

## Wsparcie techniczne

### Sterowniki dostarczane przez producenta muszą być kompatybilne z systemami Windows 10 w wersji 32 i 64 bitowej.

## Inne

### Temperatura pracy w zakresie minimalnym od 10°C do 40°C.

### Dopuszczalna wilgotność otoczenia bez kondensacji w zakresie minimalnym od 20% do 80%.

### Drukarka musi być przystosowana do pracy z medycznymi systemami informatycznymi, użytkowanymi w podmiotach leczniczych biorących udział w projekcie tj. Eskulap (Nexus), AMMS (Asseco), KS-MEDIS (Kamsoft).