Załącznik nr 1

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia - Specyfikacje Techniczne**

1. **Drukarka kodów kreskowych – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| Prędkość | 5 ips/ 127 mm/s. |
| Procesor | 32 bity; |
| RAM | 8 GB; |
| Flash | 4 MB; |
| Porty | 1 x RS-232, 1 x USB, |
| Czcionki | 20 szt., rozszerzalne, bitmapowe, zdefiniowane przez użytkownika, w tym logo; |
| Rozdzielczość druku | 200 dpi; |
| Plamka | Maksymalnie 1,125 mm; |
| Rodzaj druku | Termotransferowy, kody kreskowe, test, grafika; |
| Długość / szerokość druku | 990 / 100 mm; |
| Obsługiwane nośniki | Rolowane, składane, wykrawane, ciągłe etykiety, termiczne, przywieszki, opaski na rękę; |
| Obsługiwane kody kreskowe | 11, 39, 93, 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A, UPC-E z rozszerzenie 2 lub 5 cyfr, POSTNET, przeplatan, GS1 DataBar, PDF417, MicroPDF-417, 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code; |
| Konstrukcja | Całkowicie zamknięta komorna nośnika, dwuścienna konstrukcja ramowa; |
| Oprogramowanie | Musi umożliwiać :Umożliwiać tworzenie etykiet zgodnych ze standardami branżowymi ze stałymi i zmiennymi danymi.Konfigurację interfejsu użytkownika w jednym z 20 językówUtworzenie szablonów zawierających tekst, kod kreskowy oraz obiekty graficzneWprowadzanie danych za pomocą klawiatury, daty, godziny oraz licznikaKorzystanie z kreatora kodów kreskowych GS1-128Korzystanie ze wstępnie zaprojektowanych szablonów etykiet i tworzenie własnych od postaw;Umożliwiać zarządzanie sieciowymi serwerami druku;Ostrzegać o potencjalnych problemach;Działać w tle lub na pierwszym planie na sieciowej stacji roboczej, aby odbierać zdarzenia z serwerów.Odbierać pakiety zdarzeń SNMP wysyłane w sieci z serwerów druku. Umożliwiać skonfigurowanie tak, aby powiadamiał o nowym zdarzeniu, prezentując alert na pierwszym planie lub odtwarzając dźwięk;Umożliwiać zapisywanie zdarzeń w dzienniku;Przechowywanie co najmniej 10 000 zdarzeń.Umożliwiać automatyczną lokalizację drukarki przy użyciu, co najmniej następujących parametrów wyszukiwania: adres IP, podsieć, model drukarki, stan drukarki, inne cechy zdefiniowane przez użytkownika;Umożliwiać konfigurację wielu alertów o zdarzeniach i typów alertów dostarczanych do poszczególnych osób w oparciu o zdefiniowane role;Całe wymienione w tym punkcie oprogramowanie musi pochodzić od producenta drukarek;Środowisko programistyczne umożliwiające testowanie i dystrybucję oprogramowania do drukarek;Podłączenie i kontrolę drukarki przez Internet; |
| Certyfikaty | Energy Star – załączyć do oferty; |
| Zgodność z normami | EN55022 (Klasa B), EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CCC, NOM, BIS; |
| Wymagania dodatkowe | Język programowania i trybu stronicowania producenta drukarki;Kontrola energii głowicy drukującej;Licznik śledzenia długości druku;Zgodność ze standardem Unicode;Autokalibracja mediów z zapisem do pamięci urządzenia; Programowalna prędkość drukowania;Inwersja formatu biały na czarny;Druk lustrzany;Możliwość obrotu pola;Możliwość zaprogramowania ilości drukowanych etykiet; |
| Gwarancja | 12 miesięcy;Serwis musi być świadczony zgodnie z normą ISO 27001 – załączyć do oferty certyfikat dla oferenta na świadczenie usług serwisowych dla rozwiązań informatycznych; |

1. **Skaner dokumentowy – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne**  |
| Typ  | jednoprzebiegowy; |
| Prędkość mono/kolor | 50 stron/ min. |
| Obciążenie dzienne zalecena przez producenta | 6000 stron; |
| Podajnik papieru | 80 arkuszy, obsługa formatu do A8 włącznie, dowody osobiste, twarde karty; |
| Oprogramowanie | Musi umożliwiać:Skanowanie wielu dokumentów (partii);Obracanie, kadrowanie, usuwanie;Wstawienie, ponowne skanowanie, zmianę kolejności;Indeksowanie według pola oraz metodą drag and drop;Indeksowanie kodów kreskowych;Obsługę plików z rozszerzeniami .png i .bmp jako formatów wyjściowych;Obsługę pozostałych formatów wyjściowych plików: TIFF również wielostronicowy, JPEG również wielostronicowy, PDF również przeszukiwalny, RTF;Wysyłanie plików wyjściowych na drukarkę lub adres e-mail;Skanowanie bezpośrednie do aplikacji MS Word oraz, Adobe Acrobat Reader;Integrację przez CLI;Zachowywanie zadań;Oprogramowanie producenta skanera; |
| Porty  | USB 3.1; |
| Formaty wyjściowe plików | Jedno i wielostronicowy TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, przeszukiwalny PDF, TXT, PNG, CSV, Word i Excel; |
| Rozdzielczość optyczna | 600 dpi; |
| Rozdzielczość wyjściowa | 1200 dpi; |
| Funkcje przetwarzania obrazu | Odczyt kodów kreskowych;Prostowanie, Automatyczne przycinanie, Dodawanie i usuwanie obramowania;Skanowanie dwustrumieniowe;Zarządzanie kolorami;Regulacja jasności i kontrastu; Automatyczna orientacja;Automatyczne wykrywanie i wygładzanie koloru tła;Wypełnienie krawędzi obrazu; Łączenie obrazów;Wykrywanie pustych stron na podstawie zawartości;Filtrowanie smug i ostrości; Automatyczna jasność i balans bieli; Skanowanie dokumentów do 3000 mm, Segmentacja obrazu; Automatyczne przycinanie zdjęć;Podział obrazu;Stemplowanie cyfrowe; |
| Pobór prądu podczas pracy | Maksymalnie 40 W; |
| Zgodność z normami | EN55032, EN55024, EN60950-1, IEC60950-1:2005, UL 60950-1; |
| Wymagania dodatkowe  | Technologia wyrównywania krawędzi;Funkcja kontrolowanego układania wydrukówInternetowy interfejs API;Kolorowy wyświetlacz LCD; |
| Certyfikaty | Oferowany skaner musi być:Wyprodukowany zgodnie z normami ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001 – załączyć do oferty certyfikaty dla producenta;Certyfikowany w zakresie EPEAT i Energy Star – załączyć do oferty certyfikaty lub wydruki ze stron: [**https://epeat.net/**](https://epeat.net/) oraz [**https://www.energystar.gov/**](https://www.energystar.gov/)  |
| Warunki gwarancji i serwisu | 12 miesięcy;Serwis musi być świadczony zgodnie z normą ISO 27001 – załączyć do oferty certyfikat dla oferenta na świadczenie usłg serwisowych dla rozwiązań informatycznych; |

1. **Czytnik kodów kreskowych – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne**  |
| Typ | Przewodowy z podstawką; |
| Podłączenie | Plug and play; |
| Tryby skanowania | Ręczny i automatyczny;Zmiana trybów bez konieczności zmiany ustawień czytnika; |
| Obsługiwane kody kreskowe | 39, 128, 93, Codabar/NW7, 11, UPC/EAN, , GS1 DataBar, Base 32, PDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, pocztowe |
| Oprogramowanie  | 1. Musi być oparte na kreatorze;
2. Możliwość zapisania wszystkich ustawień w jednym kodzie kreskowym, umożliwiając konfigurowanie urządzeń przez pojedynczą operacją skanowania;
3. Wyprodukowane przez producenta czynika;
4. Aktualizowanie oprogramowania;
5. Wyświetlanie danych ze skanowanych kodów i tworzenie raportów;
6. Możliwość stworzenia aplikacji skanującej wraz z dokumentacją, sterownikami, narzędziami testującymi i przykładowym kodem źródłowym;
 |
| Obsługiwane interfejsy hosta | USB, RS232; |
| Wskaźniki dla użytkownika | Bezpośredni wskaźnik odczytu, wskaźniki LED dobrego odczytu, tylne diody LED, sygnał dźwiękowy z regulacją głośności; |
| Tolerancja na ruch | Tryb ręczny – maksymalnie 15 cm/s.;Tryb automatyczny – maksymalnie 80 cm/s.; |
| Pole widzenia czytnika | 32 stopnie w poziomie, 24 stopnie w pionie; |
| Czujnik obrazu | 640 x 480 pikseli; |
| Odporność na upadki / wstrząsy | Konstrukcja musi być odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości co najmniej 1,5 m;Konstrukcja musi być odporna na co najniej 250 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m. |
| Klasa szczelności | IP52; |
| Zgodność z normami | EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1, RoHS EN 50581, IEC 62471, EN 55024EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ICES-003; |
| Wymagania dodatkowe | Skanowanie wielokierunkowe;Możliwość wyświetlania danych ze skanowanych kodów na urządzeniach mobilnych; |
| Warunki gwarancji i serwisu | Gwarancja producenta – 5 lat na skaner, 3 lata na podstawkę**;** |

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania oferentów, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu w niniejszym postępowaniu, do okazania zaoferowanego sprzętu i oprogramowania, w celu sprawdzenia ich zgodności z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ.**

**Okazanie nastąpi w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego, po terminie składania ofert. Zamawiający poinformuje o terminie przeprowadzenia okazania, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem (dni kalendarzowe).**

**Niestawienie się oferenta w wyznaczonym czasie i miejscu na okazaniu (prezentacji) sprzętu i/lub oprogramowania, uznane będzie, jako negatywny wynik okazania, tj. niepotwierdzenie przez oferenta wymagań określonych przez Zamawiającego, co będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 Ustawy Pzp.**