



ZAMAWIAJĄCY:

**Państwowa Szkoła Muzyczna I i II st.
Im. Fryderyka Chopina w Nowym Targu
Ul. Parkowa 12
34-400 Nowy Targ**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Skaner (wymagane sterowniki TWAIN i interfejs w języku polskim),
 - a. Typ skanera: Skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF
 - b. Tryb skanowania: Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe (duplex) w trybach: kolor / skala szarości / monochromatyczny
 - c. Przeznaczenie urządzenia: Skanowanie dokumentów o różnych formatach i gramaturach bez konieczności ich wcześniejszej segregacji
 - d. Format skanowanych dokumentów: A4, A5, A6, A7, B4, B5, B6, B7 i mniejsze
 - e. Ilość układów optycznych i tryb: 2, Możliwość skanowania w trybie duplex z podajnika ADF
 - f. Element światłoczuły dla ADF: CIS
 - g. Prędkość skanowania dla 300 dpi tryb czarno-biały, skala szarości, kolor: minimum 40 arkuszy/min, minimum 100 obrazów /min
 - h. Rozdzielczość optyczna: 600 x 600 dpi
 - i. Zakres rozdzielczości wyjściowej: 75 - 1200 dpi
 - j. Automatyczny podajnik dokumentów: Do 80 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m²
 - k. Tryb skanowania kopert: Urządzenie musi umożliwiać skanowanie kopert A4 i mniejszych przy użyciu ADF za pomocą prostej ścieżki prowadzenia papieru z interaktywnym przywracaniem pobrania wielu arkuszy
 - l. Wsparcie dla sterowników: TWAIN oraz ISIS
 - m. Poprawa jakości skanowanych dokumentów i funkcjonalności dla sterowników TWAIN/ISIS: Automatyczne rozpoznawanie wielkości i rozmiaru dokumentu, usuwanie kolorów; skanowanie dwustrumieniowe kolor i czarno-biały za jednym przebiegiem; interaktywna regulacja koloru, regulacja jasności i kontrastu, automatyczna rotacja dokumentu, automatyczne wykrywanie koloru, inteligentne wygładzanie koloru tła, inteligentne wypełnienie krawędzi obrazu, scalanie obrazów, wykrywanie pustych stron na podstawie procentowej zawartości oraz rozmiarze pliku, filtrowanie smug, filtr ostrości, fizyczne układanie dokumentów do krawędzi (likwidacja przekosu)
 - n. Format plik wyjściowego: Jedno i wielostronicowy TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania do j. polskiego, TXT, PNG, CSV, pliki Word i Excel
 - o. Format pliku indeksowego: Możliwość generowania pliku xml lub csv - zawierającego informację na temat liczby zeskanowanych stron, nazwy pliku oraz wartości odczytanego kodu kreskowego, np.: Interleaved 2 of 5, Code 3



- of 9, Code 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, PDF417, Data Matrix, QR code
- p. Interfejsy komunikacyjne: USB 3.0 lub szybszy, Ethernet 10/100 Mbps wbudowany w urządzenie (Zamawiający nie dopuszcza różnego rodzaju zewnętrznych kart rozszerzeń) z obsługą standardu https.
 - q. Możliwe obciążenie dzienne: do 2 000 skanów
 - r. Maksymalne natężenie dźwięku podczas skanowania: 50 dB
 - s. Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentu: 3 000 mm
 - t. Zakres gramatury skanowanych dokumentów dla ADF: od 28 g/m² do 430 g/m²
 - u. Ochrona dokumentów przed zgnieceniem w osobnym czujniku: tak - regulacja czułości z poziomu sterownika TWAIN oraz ISIS
2. Czytnik kodów kreskowych wraz z podstawką obsługujący powszechnie stosowane kody kreskowe (wymagana obsługa: Code 128 i Interleaved 2 of 5 (ITF) z możliwością zaprogramowania automatycznego Enter-a):
- a. TYP SKANERA: 1D i 2D, imager (Standard Range - standardowy zasięg skanowania)
 - b. ZASIĘG ODCZYTU: do 35 cm
 - c. SYGNALIZACJA ODCZYTU: świetlna, dźwiękowa
 - d. ODPORNOŚĆ NA UPADKI: do 1,5 m
 - e. NORMA SZCZELNOŚCI: IP42
 - f. TEMPERATURA OTOCZENIA PRACY: od 0 st. C do 50 st. C
 - g. KOLOR: czarny
 - h. KABEL W ZESTAWIE: kabel USB
 - i. PODSTAWKA W ZESTAWIE: tak
 - j. ODCZYTYWANE KODY KRESKOWE: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, UPC/EAN, Interleaved 2 z 5, GS1 DataBar
 - k. INNE CECHY: możliwość zaprogramowania automatycznego Enter-a
 - l. WYMIARY: 163 mm x 91 mm x 41 mm
 - m. WAGA: 145 g
 - n. GWARANCJA PRODUCENTA: 60 miesięcy
3. Drukarka kodów kreskowych podłączona bezpośrednio do stanowiska obsługi kancelaryjnej lub dostępna jako drukarka sieciowa, obsługująca język EPL, umożliwiającą drukowanie na taśmach woskowo-żywicznych i kompatybilnych etykietach (większa żywotność druku zgodnie z wymogami archiwizacyjnymi): ZEBRA ZD421t
- a. RODZAJE DRUKU: TERMOTRANSFEROWY
 - b. ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA: 203 dpi
 - c. MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ DRUKU: 104 mm
 - d. SZEROKOŚĆ NOŚNIKA Z PODKŁADEM (NP. ETYKIETA): 15 mm - 112 mm
 - e. MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ DRUKU: 6,4 mm - 991 mm
 - f. MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ DRUKU: 152 mm/s
 - g. DŁUGOŚĆ TAŚMY DRUKUJĄCEJ: 74 mb (gilza 12,7 mm) lub 300 mb (gilza 25,4 mm)
 - h. ŚREDNICA WEWNĘTRZNA GILZY Z NOŚNIKIEM: 25 mm lub 40 mm
 - i. MAKSYMALNA ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA Z NOŚNIKIEM: do 127 mm
 - j. RUCHOMY CZUJNIK ETYKIET: tak



**Państwowa Szkoła Muzyczna
I i II stopnia im. Fryderyka Chopina
34 – 400 Nowy Targ, ul. Parkowa 12**

- k. DRUK ETYKIET BEZ PODKŁADKU: nie
- l. DYSPENSER/ODKLEJAK: nie
- m. GILOTYNA/OBCINAK: nie
- n. EKRAN: nie
- o. ZEGAR CZASU RZECZYWISTEGO (RTC): tak
- p. PAMIĘĆ: 256 MB SDRAM, 512 MB Flash
- q. RODZAJE INTERFEJSU: USB
- r. JĘZYKI PROGRAMOWANIA: EPLII, ZPLII, XML, ZBI
- s. DOŁĄCZONE OPROGRAMOWANIE: aplikacja do projektowania etykiet Zebra Designer
- t. WYMIARY DRUKARKI: 267 mm x 202 mm x 189 mm
- u. WAGA: 2,05 kg
- v. GWARANCJA PRODUCENTA: 24 miesiące na drukarkę, głowica 12 miesięcy