

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i serwis sprzętu i oprogramowania wraz z licencjami, a także materiałów eksploatacyjnych do ww. sprzętu w związku z wdrażaniem systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją EZD RP autorstwa Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej – Państwowego Instytutu Badawczego, na potrzeby Politechniki Lubelskiej. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie są niezbędne do pełnego wdrożenia EZD RP.
2. Dostarczony sprzęt musi posiadać pełną kompatybilność z systemem EZD RP. Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji systemu EZD w celu dostosowania go do dostarczonego sprzętu i oprogramowania.
3. Szczegółowe parametry urządzeń:

a. Skaner dokumentów ADF + Flatbed – 8 szt.:

Wymagania	Skaner dokumentów
Rozmiar skanowanych dokumentów	do A4, skanowanie płaskie do Legal
Wyposażenie	zintegrowany automatyczny podajnik papieru, tzw. ADF, skaner płaski na szybie do formatu - Legal 216x356 mm
Rozdzielczość skanowania	rozdzielczość optyczna: 600 x 600 dpi
Szybkość skanowania	min. 60 stron / 120 obrazów na minutę dla trybów: czarno-biały / kolor
Pojemność automatycznego podajnika papieru	min. 80 arkuszy dla gramatury 80g/m ²
Gramatura dla obsługiwanych formatów dokumentu	min. od 45g/m ² min. do 350g/m ²
obsługiwane formaty papieru	podajnik automatyczny pionowy – A4, A5, A6, A7, A8, B5, B6 i mniejsze skaner płaski na szybie do formatu - Legal 216x356 mm
Komunikacja	port Ethernet minimum 10/100 Mbps port USB min. 3.0
Panel obsługi	panel LCD monochromatyczny lub kolorowy min. 1,5 cala z polskim interfejsem użytkownika ekran dotykowy lub niedotykowy sterowany za pomocą przycisków
Funkcje skanowania dla sterownika TWAIN i ISIS min.	<ul style="list-style-type: none"> • automatyczna korekta położenia ukośnego • automatyczne rozpoznawanie dokumentów • automatyczny obrót obrazu • rozszerzona edycja obrazu • poprawa koloru RGB • pomijanie pustych stron wg. zawartości i wielkości pliku. • wygładzenie krawędzi • regulacja jasności i kontrastu
Wersja sterownika TWAIN i ISIS	Min . MS Windows: 64-bit sterownik TWAIN i ISIS
Wspierany system operacyjny	Min. MS Windows 10/11 Pro i Enterprise
kable	przewód komunikacyjny USB długości 3m, przewód LAN 3m
Serwis gwarancyjny	36 miesięcy typu Next Business Day (NBD)

b. Drukarka kodów kreskowych – 7 szt.:

Wymagania	Drukarka kodów kreskowych
Metoda wydruku	termotransferowa
Rozdzielczość	203 dpi
Szerokość etykiet	do 112 mm

Szerokość druku	max. 108 mm
Szybkość wydruku	nie mniej niż 120 mm/s przy 203 dpi
Rodzaje nośników	etykiety na rolce o średnicy zewn. max. 127 mm lub składanka
Czujniki nośników	ruchomy czujnik refleksyjny - czujnik czarnych znaczników, czujnik transmisyjny - czujnik przerw
Pamięć drukarki	Flash min. 8 MB, SDRAM min. 16 MB
Taśma	drukarka na standardową taśmę barwiącą
Waga	max. 2,5 kg
Komunikacja	port USB min. 2.0 port Ethernet minimum 10/100 Mbps
Obsługa języków programowania	min.: EPL i ZPL zamawiający nie zezwalana na emulację
kable	przewód komunikacyjny USB długości 2m, przewód LAN 3m
Kody kreskowe 1D i 2D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, PDF-417, QR Code, Codablock, Code 49, DataMatrix, Micro PDF, MaxiCode, Aztec
Wspierany system operacyjny	MS Windows 10/11 Pro i Enterprise
kable	przewód komunikacyjny USB długości 3m, przewód LAN 3m
Serwis gwarancyjny	36 miesięcy typu Next Business Day (NBD)

c. Czytnik kodów kreskowych – 8 szt.:

Wymagania	Czytnik kodów kreskowych
Wersja	przewodowy ze stojakiem i kablem USB
Technologia odczytu	czytnik wizyjny Imager o rozdzielczości nie mniejszej niż 1280x800 dpi
Szybkość odczytu	min. 60 klatek na sekundę
Wybór trybu pracy	praca ciągła / spust - guzik
Dodatkowe wyposażenie	uchwyt i podstawka nabiurkowa
Komunikacja	porty USB, RS232
Kody kreskowe 1D i 2D	Code 11, Code 39, Code 128, PDF-417, UPC, DataMatrix, QR Code
kabel	przewód komunikacyjny USB długości 2m
Temperatura pracy	od 0 st. C do +50 st. C
Klasa szczelności	IP52
Wspierany system operacyjny	MS Windows 10/11 Pro i Enterprise
Serwis gwarancyjny	36 miesięcy typu Next Business Day (NBD)

d. Drukarka kodów kreskowych typ II – 23 szt.:

Wymagania minimalne	Drukarka kodów kreskowych typ II
Druk	Termiczny
Rozdzielczość	200 dpi
Prędkość druku	Do 110 mm/sekundę
Maksymalna szerokości etykiety	min 50 mm
Maksymalna długość etykiety	min 80 mm
Waga Urządzenia	Maksymalnie 1,8 kg
Interfejsy	USB, Ethernet
Zasilanie	220–240 V AC, 50- 60Hz
Obsługa systemów operacyjnych	Windows 10,11 (32/64-bit)
Obsługa języków programowania	EPL, ZPL
kable	przewód komunikacyjny USB długości 3m, przewód LAN 3m
Gwarancja	36 miesięcy typu Next Business Day (NBD)

4. Materiały eksploatacyjne – etykiety, taśmy barwiące:
 - a. Dostarczone materiały muszą posiadać pełną kompatybilność z oferowanymi drukarkami etykiet.
 - b. Szczegółowe parametry:
 - i. 25 szt. etykiety typ 1: biała papierowa, rozmiar 50 x 25 mm, rolka 2000 etykiet,
 - ii. 25 szt. taśmy typ 1: termotransferowa woskowa żywiczna, czarna, rozmiar min. 64 mm x 74 m.
 - iii. 60 szt. taśmy ciągłej z usuwalnym klejem – czarny nadruk na białym tle, rozmiar min 50 mm x 30m
5. Warunki realizacji zamówienia:
 - a. Miejsce dostawy urządzeń oraz materiałów eksploatacyjnych – Magazyn Główny Politechniki Lubelskiej, Nadbystrzycka 40A, 20-618 Lublin.
 - b. Urządzenia będą dostarczone w terminie do 30 dni po złożeniu zamówienia przez Zamawiającego.
 - c. Dostawa będzie zrealizowana w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 14:00 po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego pocztą elektroniczną (co najmniej 2 dni robocze przed datą dostawy). Zamawiający może odmówić odbioru dostawy, jeśli nastąpi ona po godz. 14:00 – niezależnie od zaistniałych przyczyn opóźnienia.
 - d. Przedmiot zamówienia zostanie rozładowany przez Wykonawcę we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu.
 - e. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia, który jest fabrycznie nowy, pełnowartościowy i nieużywany wcześniej. Urządzenia powinny być zapakowane w oryginalne, nienaruszone opakowania producenta, posiadające stosowane przez niego zabezpieczenia i znaki identyfikujące przedmiot umowy, a w szczególności: nazwę producenta, model urządzenia, numer seryjny. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia wraz z niezbędnymi do ich uruchomienia akcesoriami (przewód zasilający, przewód RJ-45 lub przewód USB).
 - f. Koszty dostawy i rozładunku w miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz uprzątnięcia pozostałości po rozładunku obciążają Wykonawcę.
 - g. Każde z dostarczonych urządzeń powinno posiadać dołączoną instrukcję użytkownika w języku polskim (dopuszczalna jest wersja elektroniczna do pobrania ze strony producenta). Dokument gwarancyjny dla każdego urządzenia stanowi umowa.
 - h. Każda dostawa będzie potwierdzona protokołem ilościowym podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do każdej dostawy dołączyć zestawienie sprzętu wraz z numerami seryjnymi poszczególnych urządzeń (w formie elektronicznej i papierowej). Zestawienie stanowić będzie załącznik do protokołu ilościowego.
 - i. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie obustronnie podpisany protokół odbioru końcowego bez uwag.
 - j. W przypadku nieterminowej dostawy Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar umownych.
 - k. Każde nieprawidłowe, uszkodzone bądź wadliwe urządzenie/etykieta/taśma, zostanie zwrócone Wykonawcy, co zostanie potwierdzone na sporządzonym protokole reklamacyjnym. Braki w ilościach zamówionego sprzętu zostaną odnotowane na protokole odbioru ilościowego i muszą zostać uzupełnione w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia braku w dostawie.
 - l. Serwis gwarancyjny obejmuje naprawę bądź wymianę urządzenia na nowe najpóźniej w ciągu 10 dni roboczych od daty dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia wady, co nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do dodatkowych należności.
 - m. Serwis zobowiązany jest do przyjazdu do miejsca instalacji urządzenia w terminie do 2 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii drogą elektroniczną. W przypadku niemożności naprawy usterki w miejscu użytkowania danego urządzenia, serwis zobowiązany jest zapewnić sprawny sprzęt zastępczy na czas naprawy w terminie do 1 dnia roboczego od stwierdzenia konieczności naprawy uszkodzonego urządzenia, potwierdzonego informacją przesłaną drogą elektroniczną. Sprzęt zastępczy winien posiadać parametry co najmniej takie same, jak urządzenie naprawiane.
 - n. Po dokonaniu naprawy sprzętu, Serwis jest zobowiązany do niezwłocznego dostarczenia go do lokalizacji, z której został on zabrany celem naprawy.
 - o. W przypadku niemożności naprawy sprzętu i konieczności wymiany, serwis zobowiązany jest dostarczyć nowe urządzenie w terminie 14 dni roboczych od stwierdzenia ww. okoliczności, potwierdzonego informacją przesłaną drogą elektroniczną.
 - p. Zamawiający będzie informował mailowo Wykonawcę o zmianach lokalizacji biur, w których zainstalowano urządzenia.
6. Terminy realizacji zamówienia:
 - a. Termin dostawy zamówienia: maksymalnie 30 dni od daty złożenia zamówienia.

- b. Termin obowiązywania serwisu gwarancyjnego sprzętu: według złożonej oferty (długość trwania serwisu stanowi jedno z kryteriów oceny ofert), maksymalnie 48 miesięcy od daty obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego.