

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 |
| Wypożenie | 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/m2 |
| Gramatura dla obsługiwanych formatów dokumentu | min. od 45g/m2 min. do 350g/m2 |
| 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 – 8 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 2 D | 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 – 9 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) |

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.

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 użytkowania 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.