**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Urzędu do Spraw Cudzoziemców (UDSC) sprzętu i oprogramowania wraz z bezterminowymi licencjami oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego na potrzeby systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją „EZD” autorstwa Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego („PUW”).

Dostarczony sprzęt będzie wykorzystywany na potrzeby pracy biurowej w UDSC. System EZD jest podstawowym i intuicyjnym narzędziem służącym do zarządzania dokumentacją elektroniczną w Urzędzie. Umożliwia wykonywanie czynności kancelaryjnych i dokumentowanie przebiegu załatwiania i rozstrzygania spraw w sposób elektroniczny.

Wszelkie modyfikacje dokonywane są wyłącznie przez uprawnionych pracowników Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego, który dysponuje pełnymi prawami własności do aplikacji.

Dostarczony sprzęt i oprogramowanie musi posiadać pełną kompatybilność z systemem EZD PUW na komputerach typu PC eksploatowanych przez UDSC; specyfikacja komputerów UDSC: procesory Intel Core2 Duo, Intel Core i3, i5 i i7, pamięć RAM: 4, 8 GB, dyski HDD i SSD SATA 256, 512 GB.

Główne funkcje systemu EZD:

* + - 1. dekretowanie korespondencji w EZD przez kierowników oddziałów na właściwe stanowiska merytoryczne,
			2. uzupełnienie i aktualizacja metadanych przez osobę prowadzącą sprawę,
			3. założenie sprawy,
			4. inicjowanie spraw własnych,
			5. ustawienie terminu założenia sprawy,
			6. powiązywanie pism ze sprawą,
			7. przygotowanie projektu pism – akt w sprawie,
			8. dodawanie załączników,
			9. dodawanie opinii, notatek,
			10. udostępnianie akt sprawy,
			11. parafowanie czystopisu w systemie EZD certyfikatem niekwalifikowanym,
			12. przekazanie sprawy kierownikowi do parafowania czystopisu odpowiedzi w sprawie i dalszego przekazania sprawy dyrektorowi wydziału celem podpisania pisma,
			13. przygotowanie wysyłki, za pośrednictwem modułu korespondencji wychodzącej w EZD,
			14. tworzenie list adresatów,
			15. rejestracja przesyłek wychodzących (maile, faksy),
			16. zakończenie sprawy po uprzedniej ponownej weryfikacji meta danych,
			17. zawieszanie i wznawianie sprawy,
			18. przenoszenie spraw,
			19. prowadzenie rejestrów,
			20. archiwizacja.

Szczegóły dot. projektu i systemu EZD można uzyskać na stronie WWW: <http://ezd.gov.pl>.

1. **Skaner dokumentów, ilość: 16 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcja** | **wymagane parametry** |
| 1. | Rodzaj czujnika skanowania obrazu | Kolorowe matryce CCD |
| 2. | Źródło światła | Biała matryca LED |
| 3. | Rozdzielczość optyczna | minimum 600 dpi |
| 4. | Rozdzielczość wyjściowa | Kolor (24 bity) | Od 50 do 600 dpi (z możliwością regulacji co 1 dpi, 1200 dpi) |
| Skala szarości (8 bitów) |
| W trybie monochromatycznym |
| 5. | Wyjściowa głębia kolorów | Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit |
| 6. | Wewnętrzne przetwarzanie obrazu | 65536 poziomów (16 bitów) |
| 7. | Funkcje procesowania obrazu |
| Sprzęt | Prostowanie, kadrowanie |
| Oprogramowanie | Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, sRGB, automatyczny kolorowy, kadrowanie i odkrzywianie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie |
| 8. | Prędkość skanowania(A4, tryb portretu) | KolorSkala szarości Monochromia | ADF\* | Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200 dpi / 300 dpi) |
| 9. | Pojemność ADF\* | 80 arkuszy (A4: 80 g/m² ) |
| 10. | Format dokumentu | ADF\* min. | 50,8 mm x 54 mm (krajobraz/portret) |
| ADF\* maks. | 216 mm x 355,6 mm |
| Długi dokument | 210 mm x 5 588 mm  |
| 11. | Podawanie ADF\* Gramatura papieru (grubość) | Letter | Od 27 g/m² do 413 g/m² . |
| Arkusze A8 | Od 127 g/m² do 209 g/m² . |
| Karta | Do 1,4 mm w trybie portretu i krajobrazu |
| 12. | Interfejs | USB 3.0 (kompatybilność wsteczna) |
| 13. | Minimalna specyfikacja komputera | procesor i5 2,5 MHz, 4 GB RAM |
| 14. | Wymagania dotyczące zasilania | Od 100 do 240 V AC ±10 % |
| 15. | Wymiary (szer. x gł. x wys.) | 300 mm x 577 mm x 163 mm z tolerancją +/- 20 mm dla każdego wymiaru |
| 16. | Zgodność wymaganiami ekologicznymi | ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver |
| 17. | Środowisko pracy | Temperatura | 5–35°C |
| Wilgotność względna | 20–80 % (bez kondensacji) |
| 18. | Dostarczane akcesoria | Podajnik papieru ADF\*, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instalacyjny dysk DVD-ROM, Przewodnik Pierwsze Kroki |
| 19. | Opcje | 2D Barcode for PaperStream, drukarka imprinter, arkusz nośny |
| 20. | Obsługa systemów operacyjnych | Windows® 8 / 8.1 (32-/64-bitowy), Windows® 7 (32-/64-bitowy), Windows Vista® (32-/64-bitowy), Windows XP® (32-/64-bitowy), Windows Server® 2012 (64-bitowy), Windows Server® 2012 R2 (64-bitowy), Windows Server® 2008 (32-/64-bitowy), Windows Server® 2008 R2 (64-bitowy) |
| 21. | Funkcje wykrywania pobrań | Czujnik ultradźwiękowy podwójnego pobrania, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne) |
| 22. | Inne funkcje | Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, obsługa USB 3.0, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień |
| 23. | Pełna kompatybilność z systemem EZD PUW oraz komputerami UDSC | (wymagana) |
| 24. | Pełna kompatybilność z oprogramowaniem do skanowania Skan+ PUW i Kofax Express | (wymagana) |
| 25. | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF\*) pozwalający na skanowanie wielu stron | (wymagany) |
| 26. | Gwarancja producenta | co najmniej 36 miesięcy |

\*ADF (Automatic Document Feeder): Automatyczny podajnik dokumentów

1. **Drukarka kodów kreskowych, ilość: 28 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcja** | **wymagane parametry** |
| 1. | Druk | Termotransferowy (z wykorzystaniem kalki barwiącej) |
| 2. | Rozdzielczość | co najmniej 8 punktów na mm/203 dpi |
| 3. | Prędkość druku | co najmniej127 mm/s |
| 4. | Szerokość etykiet | od 25,4 mm do 118 mm |
| 5. | Długość etykiet | maksymalnie 990 mm |
| 6. | Wymiary rolki z nośnikiem | maksymalnie średnica zewnętrzna 127 mm |
| 7. |  Średnica zewn. kalki | maksymalnie 35 mm |
| 8. | Grubość nośników | 0,076 mm do 0,19 mm |
| 9. | Wymiary | Wymiary maksymalne: szerokość 210 mm, wysokość 191 mm, głębokość 280 mm z tolerancją +/- 20 mm dla każdego z wymiarów, obudowa plastikowa |
| 10. | Temperatura pracy | od 5˚Cdo 40˚C |
| 11. | Wilgotność pracy | od 30% do 85% |
| 12. | Procesor | co najmniej RISC 32- bitowy |
| 13. | Język programowania | EPL, ZPL lub emulacja EPL, ZPL |
| 14. | Pamięć | 8 MB RAM, 4 MB Flash |
| 15. | Interfejsy | szeregowy RS232/ DB- 9, USB, Ethernet 10/100 Mbps (wbudowany, zamawiający nie dopuszcza różnego rodzaju zewnętrznych kart) |
| 16. | Zasilacz | 100-240V 50=60Hz |
| 17. | Drukowane kody kreskowe | Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmare (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 -of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodaBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroOPDF417, PDF417, QR Code |
| 18. | Dostępne opcje | dyspenser z czujnikiem obecności etykiety, zestawy czcionek, możliwość podłączenia do drukarki klawiatury |
| 19. | Pełna kompatybilność z systemem EZD PUW oraz z komputerami UDSC | (wymagana) |
| 20. | Gwarancja producenta | co najmniej 36 miesięcy |

1. **Czytnik kodów kreskowych, ilość: 32 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcja** | **wymagane parametry** |
| 1. | Interfejs | USB, RS232, PS/2 wymagane dostarczenie kabla USB |
| 2. | Prędkość skanowania | 72 skany na sekundę |
| 3. | *(wykreślono)* | *(wykreślono)* |
| 4. | Temperatura w czasie pracy | od 0 do 40 °C |
| 5. | Dopuszczalna wilgotność otoczenia w czasie pracy | od 5 do 90 % |
| 6. | Wymiary  | maksymalnie 198 mm x 100 mm x 84 mm |
| 7. | Waga | maksymalnie 0,15 kg |
| 8. | Gwarancja producenta | co najmniej 36 miesięcy |
| 9. | Dodatkowe wymagane funkcje | Czytnik wyposażony w podstawkę umożliwiającą pracę automatyczną, odczyt kodów 1D i 2D |
| 10. | Pełna kompatybilność z systemem EZD PUW oraz komputerami UDSC | (wymagana) |

1. **Oprogramowanie do skanowania dokumentów wraz z bezterminowymi licencjami, ilość: 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagana funkcjonalność** |
| 1. | Kompatybilność z systemami operacyjnymi MS Windows 7 i 8.1 |
| 2. | Pełna obsługa i kompatybilność z dostarczanym skanerem |
| 3. | Masowe skanowanie dokumentów |
| 4. | Rozpoznawanie kodów kreskowych, w tym kodów 2D |
| 5. | Edycja skanowanych dokumentów, w tym łączenie i rozdzielanie stron oraz całych dokumentów |
| 6. | Kopiowanie skanowanych dokumentów |
| 7. | Cofanie nieograniczonej ilości operacji użytkownika, tzw. „Undo” |
| 8. | Ręczne ponowne skanowanie |
| 9. | Wstawianie zeskanowanych dokumentów do innych istniejących już dokumentów |
| 10. | Ręczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów |
| 11. | Kopiowanie, wycinanie i wklejanie plików w formacie JPEG, PDF, TIFF oraz BMP z innych źródeł i wstawianie ich do zeskanowanych dokumentów |
| 12. | Automatyczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów na poszczególne strony w oparciu na podstawie: pustych stron, numeracji stron lub kodu kreskowego |
| 13. | Indeksowanie zeskanowanych dokumentów |
| 14. | Konfiguracja interfejsu użytkownika |
| 15. | Testowanie wydajności skanera |
| 16. | Moduły pozwalające na integrację z MS SharePoint, Kofax Capture i innych |
| 17. | Skanowanie w rozdzielczości od 150 do min. 400 dpi |
| 18. | Obsługa dokumentów zarówno kolorowych jak i czarno-białych |
| 19. | Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: PDF, JPEG |
| 20. | Rozpoznawanie tekstu (OCR) |
| 21. | Wsparcie techniczne producenta |
| 22. | Pełna integracja ze skanerem (kody błędów, wykorzystanie czujnika podwójnych pobrań) |
| 23. | Import obrazów ze skanera |
| 24. | Import obrazów z folderu z szybkością min. 30 obrazów na minutę - m.in. w formatach: BMP, TIFF, JPG, PDF |
| 25. | Wbudowana technologia poprawiania jakości obrazów skanowanych dokumentów |
| 26. | Rozbudowana funkcjonalność przetwarzania obrazów (obracanie na podstawie zawartości, usuwanie tła i zabrudzeń, czyszczenie brzegów, kontrola jasności obrazów, pogrubianie czcionki) |
| 27. | Duża kompresja – uzyskiwanie plików kolorowych o wielkości poniżej 100kB dla strony A4 |
| 28. | Dynamiczny podgląd dokumentów podczas skanowania |
| 29. | Rozpoznawanie różnych typów kodów kreskowych (w tym Codebar, Code 39, Code 128, EAN, Interleaved 2 z 5, Aztec, Data Matrix, PDF 417, Post Net, QR, UPC-E) |
| 30. | Automatyczna separacja na podstawie: kodów kreskowych, białej kartki, kartki separującej |
| 31. | Automatyczne indeksowanie dokumentów na podst. kodów 1D i 2D |
| 32. | Wbudowana technologia OCR do wspomagania ręcznego indeksowania i tworzenia przeszukiwalnych plików PDF (obsługa języka polskiego) w opcjach tekst na obrazie i obraz na tekście |
| 33. | Przetwarzanie ICR oraz MICR (CMC7/E13B) |
| 34. | Ręczne wprowadzanie indeksów |
| 35. | Filtrowanie kodów wg: typów, ilości znaków w kodzie, formatu kodu |
| 36. | Sprawdzanie sumy kontrolnej dla kodów Codebar, Code39, Interleaved 2 z 5 |
| 37. | Tworzenie plików indeksów w formatach CSV / TXT / XML |
| 38. | Automatyczne uzupełnianie indeksów rekordami z bazy ODBC (np. tabeli XLS) odpowiadającymi wartościom kodów kreskowych |
| 39. | Możliwość tworzenia skryptów walidacji w VB.NET |
| 40. | Wsparcie dla środowiska wielostanowiskowego – opcja rozdzielenia zadań: skanowania, indeksowania, eksportu |
| 41. | Zapis plików wyjściowych co najmniej w formacie TIFF z kompresją LZW i PDF |
| 42. | Roczne wsparcie umożliwiające w wymienionym okresie aktualizację oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji |
| 43. | Pełna kompatybilność z systemem EZD PUW oraz komputerami UDSC |