Załącznik nr 1c do SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Urzędu do Spraw Cudzoziemców sprzętu i oprogramowania wraz z licencjami oraz świadczenie serwisu gwarancyjnego na potrzeby systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją „EZD”.

Dostarczony sprzęt będzie wykorzystywany na potrzeby pracy biurowej w Urzędzie do Spraw Cudzoziemców.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Skaner dokumentów nr 1, ilość: 1 szt.**
 |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Funkcja | Minimalne wymagane parametry |
| 1. | Rodzaj czujnika skanowania obrazu | Kolorowe matryce CCD |
| 2. | Źródło światła | Biała matryca LED |
| 3. | Rozdzielczość optyczna | 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 kolor, prostowanie kadrowanie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie efektu 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) | Kolor,Skala szarości ,Monochromia | ADF\* | Jednostronny: 60 str./min, dwustronny: 120 obr./min (200 dpi / 300 dpi) |
| Podajnik Płaski | 1.7 sekundy (200 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  |
| Podajnik Płaski | 216 mm x 297 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. | Zużycie energii | 41 W lub mniej, tryb uśpienia: 1,8 W; tryb gotowości 0,35 W |
| 16. | Wymiary (szer. x gł. x wys.) | 300 mm x 577 mm x 234 mm |
| 17. | Waga | 8,8 kg |
| 18. | Zgodność z wymaganiami ekologicznymi | ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver |
| 19. | Środowisko pracy | Temperatura | 5–35°C |
| Wilgotność względna | 20–80 % (bez kondensacji) |
| 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 | Ultradźwiękowy czujnik podwójnego pobrania, 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, zarządzanie Scanner Central Admin, obsługa USB 3.0, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień |
| 23. | Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego | (wymagana) |
| 24. | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF\*) pozwalający na skanowanie wielu stron | (wymagany) |
| 25. | Podajnik płaski umożliwiający skanowanie książek | (wymagany) |
| 26. | Gwarancja producenta | 36 miesięcy |

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

1. **Skaner dokumentów nr 2, ilość: 15 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcja** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Rodzaj czujnika skanowania obrazu | Kolorowe matryce CCD |
| 2. | Źródło światła | Biała matryca LED |
| 3. | Rozdzielczość optyczna | 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. | Zużycie energii | 38 W lub mniej, tryb uśpienia: 1,8 W; tryb gotowości 0,35 W |
| 16. | Wymiary (szer. x gł. x wys.) | 300 mm x 170 mm x 163 mm |
| 17. | Waga | 4,2 kg lub mniej |
| 18. | Zgodność wymaganiami ekologicznymi | ENERGY STAR® / RoHS / EPEAT Silver |
| 19. | Środowisko pracy | Temperatura | 5–35°C |
| Wilgotność względna | 20–80 % (bez kondensacji) |
| 20. | Zawartość opakowania | Podajnik papieru ADF\*, przewód AC, zasilacz sieciowy, przewód USB, instalacyjny dysk DVD-ROM, Przewodnik Pierwsze Kroki |
| 21. | Opcje | 2D Barcode for PaperStream, drukarka imprinter, arkusz nośny |
| 22. | 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) |
| 23. | Funkcje wykrywania pobrań | Czujnik ultradźwiękowy podwójnego pobrania, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne) |
| 24. | Inne funkcje | Obsługa skanowania wypukłych kart, skanowanie długich dokumentów, zarządzanie Scanner Central Admin, obsługa USB 3.0, Moduł iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), Automatyczne: rozpoznawanie kolorów, wykrywanie formatu papieru, korekta zakrzywień |
| 25. | Pełna kompatybilność z systemem Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją („EZD”) Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego | (wymagana) |
| 26. | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF\*) pozwalający na skanowanie wielu stron | (wymagany) |
| 27. | Gwarancja producenta | 36 miesięcy |

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

1. **Drukarka kodów kreskowych, ilość: 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Funkcja** | **Minimalne wymagane parametry** |
| 1. | Druk | termiczny |
| 2. | Rozdzielczość | 8 pkt/mm (203 dpi) |
| 3. | Prędkość druku | 127 mm/s  |
| 4. | Max. szerokość etykiet | 104 mm |
| 5. | Max. długość etykiet | 990 mm) |
| 6. | Min. śr. wewn. kalki | 12,7 mm |
| 7. | Max. śr. zewn. kalki | 35mm |
| 8. | Waga | 2,1 kg |
| 9. | Wymiary | 254 x 193 x 191 mm, obudowa plastikowa |
| 10. | Temperatura pracy | 4,4˚C– 41˚C |
| 11. | Wilgotność pracy | 5% – 95% |
| 12. | Procesor | RISC 32- bitowy |
| 13. | Język programowania | EPL, ZPL  |
| 14. | Pamięć | 8 MB RAM, 4 MB Flash |
| 15. | Interfejsy | szeregowy RS232/ DB- 9, USB, Ethernet 10/100 Mbps |
| 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, wewnętrzny Ethernet, zestawy czcionek, klawiatura KDU i KDU plus |
| **19.** | Gwarancja producenta | 36 miesięcy |

1. **Czytnik kodów kreskowych, ilość: 18 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Lp.** | **Funkcja** | **Minimalne wymagane parametry** |
| **1.** | Interfejs | USB, RS232, PS/2 |
| **2.** | Prędkość skanowania | 72 str./s |
| **3.** | Cechy szczególne | emulacja pióra świetlnego |
| **4.** | Temperatura w czasie pracy | 0 - 40 °C |
| **5.** | Dopuszczalna wilgotność otoczenia w czasie pracy | 5 - 90 % |
| **6.** | Szerokość | 78 mm |
| **7.** | Głębokość | 56 mm |
| **8.** | Wysokość | 198 mm |
| **9.** | Waga | 0,15 kg |
| **10.** | Gwarancja producenta | 36 miesięcy |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Lp.** | **Wymagana funkcjonalność** |
| 1. | Kompatybilność z systemami operacyjnymi MS Windows 7 i 8.1 |
| 2. | Pełna obsługa dostarczanych skanerów nr 1 i 2 |
| 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. | Interfejs użytkownika w języku polskim |
| 16. | Testowanie wydajności skanera |
| 17. | Moduły pozwalające na integrację z MS SharePoint, Kofax Capture i innych |
| 18. | Skanowanie w rozdzielczości od 150 do min. 1200 dpi |
| 19. | Obsługa dokumentów zarówno kolorowych jak i czarno-białych |
| 20. | Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: PDF, JPEG, MS Word |
| 21. | Rozpoznawanie tekstu (OCR) |
| 22. | Wsparcie techniczne producenta |
| 23. | Pełna integracja ze skanerem (kody błędów, wykorzystanie czujnika podwójnych pobrań) |
| 24. | Import obrazów ze skanera |
| 25. | Import obrazów z folderu z szybkością min. 30 obrazów na minutę - m.in. w formatach: BMP, TIFF, JPG, PDF |
| 26. | Wbudowana technologia poprawiania jakości obrazów skanowanych dokumentów |
| 27. | Rozbudowana funkcjonalność przetwarzania obrazów (obracanie na podstawie zawartości, usuwanie tła i zabrudzeń, czyszczenie brzegów, kontrola jasności obrazów, pogrubianie czcionki) |
| 28. | Duża kompresja – uzyskiwanie plików kolorowych o wielkości poniżej 100kB dla strony A4 |
| 29. | Dynamiczny podgląd dokumentów podczas skanowania |
| 30. | 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) |
| 31. | Automatyczna separacja na podstawie: kodów kreskowych, białej kartki, kartki separującej |
| 32. | Automatyczne indeksowanie dokumentów na podst. kodów 1D i 2D |
| 33. | Wbudowana technologia OCR do wspomagania ręcznego indeksowania i tworzenia przeszukiwalnych plików PDF (obsługa języka polskiego) w opcjach tekst na obrazie i obraz na tekście |
| 34. | Przetwarzanie ICR oraz MICR (CMC7/E13B) |
| 35. | Ręczne wprowadzanie indeksów |
| 36. | Filtrowanie kodów wg: typów, ilości znaków w kodzie, formatu kodu |
| 37. | Sprawdzanie sumy kontrolnej dla kodów Codebar, Code39, Interleaved 2 z 5 |
| 38. | Tworzenie plików indeksów w formatach CSV / TXT / XML |
| 39. | Automatyczne uzupełnianie indeksów rekordami z bazy ODBC (np. tabeli XLS) odpowiadającymi wartościom kodów kreskowych |
| 40. | Możliwość tworzenia skryptów walidacji w VB.NET |
| 41. | Wsparcie dla środowiska wielostanowiskowego – opcja rozdzielenia zadań: skanowania, indeksowania, eksportu |
| 42. | Zapis plików wyjściowych co najmniej w formacie TIFF z kompresją LZW i PDF |
| 43. | Roczne wsparcie umożliwiające w wymienionym okresie aktualizację oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji |