Załącznik nr 4 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część I - dostawa 3 czytników dokumentów (kart Pobytu).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry techniczne Zamawiającego** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Wymagania dotyczące urządzenia | - musi umożliwiać optyczny odczyt kodu MRZ z odpowiedniego pola dokumentu oraz odczyt bezprzewodowy danych biometrycznych zakodowanych na dokumencie zgodnych z normą ICAO 9303,  - musi umożliwiać odczyt pisma MRZ w czytelnych maszynowo dokumentach ID1 i ID3 takich jak np.: paszporty, dowody osobiste, wizy, w szczególności Karty Pobytu wydawane cudzoziemcom,  - musi posiadać funkcjonalność rozpoznawania pisma MRZ zgodnego z normą ICAO 9303/2 określoną w dokumencie APPENDIX 5 Część A dokumentu ICAO 9303/2.  - musi za pomocą modułu RFID umożliwiać odczyt danych biometrycznych zakodowanych na dokumentach zgodnych z ICAO 9303, |  |
| 2. | Komunikacja ze stacją roboczą | - komunikacja czytnika ze stacją roboczą powinna odbywać się za pomocą interfejsu USB co najmniej w wersji USB 2.0, |  |
| 3. | Współpraca z systemami | - musi być obsługiwany przez następujące systemy operacyjne: Windows 7 32/64 bity, Windows 10 32/64 bity, |  |
| 4. | Rodzaje obsługiwanych dokumentów | - powinien umożliwiać odczyt pisma MRZ z następujących dokumentów czytelnych maszynowo spersonalizowanych zgodnie z normami ISO l073 oraz ICAO 9303:   * paszport 2 linie po 44 znaki, * wiza 2 linie po 36 znaków. |  |
| 5. | Szybkość rozpoznawania | - co najmniej 60 znaków na sekundę |  |
| 6. | Dane wyjściowe | - ASCII |  |
| 7. | Typowy czas odczytu RFID | Nie więcej niż 10 sekund |  |

**Część II - dostawa 5 czytników linii papilarnych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry techniczne Zamawiającego** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Wymagania dotyczące urządzenia | - zastosowanie - pobieranie odcisków palców płasko położonych,  - musi współpracować z Systemem Informatycznym POBYT zarządzanym przez Urząd ds. Cudzoziemców bez potrzeby jego modyfikacji,  - czytnik musi być dostosowany do pobierania odcisków 4 palców jednocześnie oraz w dowolnej konfiguracji |  |
| 2. | Komunikacja ze stacją roboczą | - komunikacja czytnika ze stacją roboczą powinna odbywać się za pomocą interfejsu USB co najmniej w wersji USB 2.0, |  |
| 3. | Współpraca z systemami | - musi być obsługiwany przez następujące systemy operacyjne: Windows 7 32/64 bity, Windows 10 32/64 bity, |  |
| 4. | Zasilanie | - z instalacji elektrycznej 230 V 50 Hz lub z portu USB stacji roboczej |  |
| 5. | Oprogramowanie | - aplikacja umożliwiająca pobieranie odcisków płasko położonych palców i zapisywanie do pliku graficznego  - aplikacja czytnika musi umożliwiać wybór skanowanych palców przez operatora, skanowanie następuje dopiero po wyborze  - oprogramowanie czytnika musi dokonywać ocenę jakości skanu tak by wstępnie odrzucić skany słabej jakości i powtórzyć proces skanowania. Dane biometryczne pobrane przez czytnik muszą być wysokiej jakości. |  |
| 6. | Rozdzielczość pobieranych odcisków | - minimum 500 dpi |  |

**Część III - dostawa 20 bezprzewodowych czytników kodów kreskowych wraz z bazą komunikacyjno – ładującą.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry techniczne Zamawiającego** | **Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Wymagania dotyczące urządzenia | Urządzenie musi umożliwić odczyt wszystkich standardowych kodów 1D również z wyświetlaczy telefonów komórkowych. - źródło światła: LED - sposób wyzwalania odczytu: przycisk - odległość odczytu: min 60 cm - prędkość odczytu: min 400 skanów/s - sygnalizacja zeskanowania: min dźwiękowa - zasilanie: czytnik ładowany poprzez stacje bazową - połączenie stacji bazowej z komputerem przez port USB |  |
| 2. | Komunikacja ze stacją bazową | - komunikacja czytnika ze stacją komunikacyjno - ładującą powinna odbywać się za pomocą technologii bezprzewodowej Bluetooth o zasięgu min 25 m |  |
| 3. | Współpraca z systemami | Kompatybilność z Windows 10 32/64 bity, |  |
| 4. | Zasilanie | - czytnik ładowany poprzez stację komunikacyjno - ładującą, a stacja zasilana z komputera poprzez port USB lub z sieci elektrycznej 230 V / 50 Hz |  |

……………………

podpis wykonawcy