



Bezpieczna przystań

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Część I - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Czytniki kodów kreskowych (15 sztuk)**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych, wolnych od wad 15 sztuk czytników kodów kreskowych,

Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu do budynku Wydziału Spraw Obywatelskich i Cudzoziemców Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi, znajdującego się przy ul. Piotrkowskiej 103, 90-425 Łódź

Parametry techniczne przedstawiają się następująco:

NAZWA	OPIS
Źródło promienia czytającego:	Dioda laserowa 650nm
Odległość czytania:	min. zakres: 0 – 43 cm
Częstotliwość odczytu:	min. 100 / sekundę
Kontrast druku:	min 20 % różnicy odbicia
Czytane kody:	UPC/EAN, UPC/EAN z dodatkami, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, RSS variants, Chinese 2 of 5
Dostępne Interfejsy	RS 232, łącze klawiaturowe, USB, inne za pomocą kabla Synapse
Temperatura pracy:	min. zakres: 0° C ÷ 50° C
Temperatura przechowywania:	min. zakres: -40 ° C ÷ 60° C
Wilgotność:	5 % do 95 % bez kondensacji
Odporność na upadek:	Wielokrotny upadek z wysokości min. 1,4 m na twarde podłoże
Odporność na wielokrotne wstrząsy:	min. 450 wstrząsów o amplitudzie 0,5 metra
Odporność elektrostatyczna:	Wyładowania w powietrzu do 15 kV, kontaktowe do 8 kV
Napięcie zasilania:	5 V +/- 10%
pobierany prąd z zasilacza:	Max 500 mA przy 5 V
Normy i certyfikaty:	min. Certified to UL1950, EN60950/IEC950, FCC Part 15 Class B, European Union EMC Directive
Laser:	CDRH Class II, IEC Class 2
Przykładowe urządzenie zweryfikowane przez Zamawiającego:	Zebra LS2208



Bezpieczna przystań

## Część II - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Czytnik dokumentów (4 sztuki)

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych, wolnych od wad 4 sztuk czytników dokumentów:

- czytnik będzie miał zastosowanie do odczytu danych, wydawanych cudzoziemcom dokumentów posiadających zarówno pierwszą jak i drugą cechę biometryczną.
- w przypadku zaoferowania urządzeń innych niż zweryfikowane i wskazane poniżej Zamawiający zastrzega sobie wymóg dostarczenia pisemnego poświadczenia zgodności oferowanych urządzeń z systemem informatycznym „Pobyt” oraz systemami operacyjnymi MS Windows Pro 7, 10, wersje 32 i 64 bit, wystawionego przez Urząd do Spraw Cudzoziemców.

Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu do budynku Wydziału Spraw Obywatelskich i Cudzoziemców Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi, znajdującego się przy ul. Piotrkowskiej 103, 90-425 Łódź

Parametry techniczne przedstawiają się następująco:

NAZWA	OPIS
Funkcja podstawowa	Zintegrowany czytnik do optycznego odczytu pisma OCRB z czytelnego maszynowo pola paszportu oraz bezprzewodowego odczytu danych biometrycznych z e-paszportów zgodnych z normą ICAO 9303 zapisanych w układzie RFID (zgodny z PC/S.C.)
Sposób odczytu:	Automatyczny odczyt optyczny dokumentu bez konieczności manualnego przesuwania. Odczyt MRZ musi odbywać się przez położenie dokumentu na czytniku.
Interfejs:	min. USB 2.0
Typ dokumentu RFID:	ISO 14443A/B, zgodne z wymaganiami ICAO 9303
Systemy operacyjne wspierające urządzenie:	min. MS Windows Pro 7 oraz MS Windows Pro 10 (wersje 32 i 64 bit)
Oprogramowanie:	komplet sterowników do MS Windows Pro 7 oraz MS Windows Pro 10 (wersje 32 i 64 bit) wraz z instrukcją instalacji
Zasilanie:	z portu USB lub zasilacz zewnętrzny
Czcionka:	OCR-B1
Dane wyjściowe:	ASCII
Typy dokumentów RFID:	zgodnie z wymaganiami ICAO 9303
Przykładowe urządzenia zweryfikowane przez	Thales Gemalto AT9000, Regula 7034.110-5A



Bezpieczna przystań

Zamawiającego:	
Informacje dodatkowe:	Urządzenie musi umożliwiać optyczny odczyt kodu MRZ z odpowiedniego pola dokumentu oraz odczyt bezprzewodowy danych biometrycznych zakodowanych na dokumencie zgodnie z normą ICAO 9303
	Czytnik musi umożliwiać odczyt pisma MRZ w czytelnych maszynowo dokumentach ID1, ID2 i ID3 takich jak np.: paszporty, dowody osobiste, wizey, w szczególności Karty Pobytu wydawane cudzoziemcom
	Czytnik musi posiadać funkcjonalność rozpoznawania pisma MRZ zgodnie z normą ICAO 9303/2 określoną w dokumencie APPENDIX 5 Część A dokumentu ICAO 9303/2
	Czytnik musi za pomocą modułu RFID umożliwiać odczyt danych biometrycznych zakodowanych na dokumencie zgodnych z ICAO 9303
	Komunikacja czytnika ze stacją roboczą powinna odbywać się za pomocą interfejsu USB co najmniej w wersji USB 2.0
Gwarancja:	Maksymalny czas usunięcia awarii do 120 godzin od zgłoszenia lub w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w w/w terminie przekazanie urządzenia zastępczego obsługiwanego przez system/aplikację POBYT o parametrach technicznych nie gorszych niż sprzęt oferowany.

**Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:**

Identyfikator dokumentu	5399326.17026616.16593325
Nazwa dokumentu	Załącznik 1 do SWZ AL-V.272.19.2023 (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia).docx
Tytuł dokumentu	Załącznik 1 do SWZ AL-V.272.19.2023 (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)
Sygnatura dokumentu	AL-V.272.19.2023
Data dokumentu	2023-08-02
Skrót dokumentu	26536845B46592A74A940397AAE98828E186EF09
Wersja dokumentu	1.8
Data podpisu	2023-08-02 13:20:07
Podpisane przez	Mirosław Grzegorz Suski Dyrektor Generalny
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.116.9.9.

Data wydruku: 2023-08-02

Autor wydruku: Lewandowska Natalia (Starszy specjalista)