**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą 15 sztuk fabrycznie nowych czytników dokumentów (min. paszportów) kompatybilnych z systemem Cyfrowa Granica:**

**Wymagania dla czytnika dokumentów:**

Bezprzewodowy, przenośny, optyczny czytnik paszportów:

1. Urządzenie musi umożliwiać automatyczny odczyt pisma OCR-B pola MRZ paszportu lub innego dokumentu spełniającego wymagania zawarte w zaleceniach ICAO 9303 oraz w normie ISO 7501 lub równoważnych.
2. Czytnik musi wykorzystywać zasadę ręcznego przesuwu dokumentu przed optyczną głowicą czytającą.
3. Czytnik musi rozpoznawać dwie lub trzy (w zależności od rodzaju dokumentu) linie kodu podczas jednokrotnego przesuwu dokumentu.
4. Urządzenie musi umożliwiać odczyt przynajmniej następujących formatów dokumentów:

* (86 x 54 mm): trzy wiersze po 30 znaków umieszczone na odwrocie dokumentu (dowód osobisty, zezwolenie na przekraczanie granicy w ramach małego ruchu granicznego),
* (105 x 74 mm): dwa wiersze po 36 znaków umieszczone na dole strony personalizacyjnej lub wizy,
* (125 x 88 mm): dwa wiersze po 44 znaki umieszczone na dole strony personalizacyjnej paszportu.

1. Czytnik musi umożliwiać komunikację z komputerem za pomocą interfejsu bezprzewodowego w standardzie minimum Bluetooth v.2.0 (wirtualny port COM).
2. Czytnik musi posiadać zakres temperatur pracy co najmniej od -20oC do +40oC.
3. Czytnik musi posiadać stopień ochrony co najmniej IP64.
4. Urządzenie musi być zasilane z wewnętrznych, wymienialnych akumulatorów.
5. Urządzenie musi posiadać MTBF co najmniej 100 000 godzin.
6. Czytnik musi być wyposażony w uchwyt umożliwiający przymocowanie go do pasa użytkownika.
7. Waga urządzenia (wraz z akumulatorami) nie może przekraczać 0,4 kg.
8. Do każdego dostarczonego urządzenia należy dostarczyć:

* zestaw akumulatorów,
* zestaw zapasowych akumulatorów,
* ładowarkę sieciową 230V umożliwiającą ładowanie akumulatorów poza czytnikiem.

1. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być tego samego producenta i modelu/typu.
2. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z czytnikami instrukcji użytkownika oraz dokumentacji formatów danych wyjściowych OCR.

**Informacje dodatkowe:**

Przedmiotowy sprzęt musi być kompatybilny z systemem Cyfrowa Granica. Czytniki w momencie odbioru muszą być gotowe do pracy w współpracy z ww. systemem i nie mogą wymagać od Zamawiającego podejmowania dodatkowych akcji związanych z ich dostosowaniem do tego systemu.

Lista czytników paszportów, które obecnie współpracują z systemem „Cyfrowa Granica” :

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCENT** | **MODEL** |
| 3M | CR100 |
| 3M | RTE6701 |
| 3M | RTE6701- USB |
| ACCESS IS | 7592D |
| ACCESS IS | OCR323 |
| DESKO | MPR |
| VICOMP | VPR420/SG |
| VICOMP | VPR451 |
| VICOMP | VPR451/SG |
| VICOMP | VPR600 |
| VICOMP | VPR610 |
| VICOMP | VPR610/USB |
| VICOMP | VPR620e |
| DESKO | IDenty chrom |