**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DOSTAWA**

**PROGRAMATORÓW**

**DO OBSŁUGI WARSTWY CYFROWEJ LEGITYMACJI OSP**

Spis treści

Spis treści 1

Zadanie 2

Cel / przedmiot zamówienia 2

I. Wymagania ogólne 3

II. Wymagania szczegółowe 3

Zadanie

Zadaniem postępowania jest dostawa programatorów do obsługi warstwy cyfrowej legitymacji OSP, tj. dostawa czytników transponderów RFID (13,56 MHz) do siedziby Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej zwanej dalej **Komendą**.

Cel / przedmiot zamówienia

Celem niniejszego zamówienia jest dostawa rzeczonych urządzeń w celu realizowania procesu personalizacji cyfrowej *(tj. programowanie elektronicznej karty procesorowej   
z interfejsem bezstykowym typ karty: MIFARE DESfire EV1 4k)* dokumentu publicznego jakim jest legitymacja strażaka ratownika ochotniczej straży pożarnej lub osoby posiadającej uprawnienie do świadczenia ratowniczego zwanej dalej „**legitymacją**” opisanej Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 1 czerwca 2022 r. w sprawie legitymacji strażaka ratownika ochotniczej straży pożarnej lub osoby posiadającej uprawnienie do świadczenia ratowniczego (Dz.U. 2022 poz. 1274) zwane dalej **Rozporządzeniem**.

Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej jest organem właściwym do wydania legitymacji.

Zamówione urządzenia zostaną udostępnione komendantom powiatowym (miejskim) PSP w celu realizowania w imieniu Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej procesu personalizacji legitymacji w następujących przypadkach:

* ujawnione błędy formalne, niezgodności danych z rzeczywistością,
* utraty legitymacji – wtórnik,
* wymiana legitymacji w uzasadnionych przypadkach z przyczyn innych niż ww.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej wymienionych urządzeń:

1. Czytnik transponderów RFID-USB-DESK (MIF) - 13,56MHz Mifare (programator) – 400 szt.
2. Zapewnienie gwarancji i serwisu – min. 24 m-ce.

I. Wymagania ogólne

Zamawiający wymaga dostawy fabrycznie nowych wcześniej nieużywanych nieeksponowanych na wystawach lub imprezach targowych, sprawnych technicznie, bezpiecznych w eksploatacji (zgodnie z obowiązującym w RP prawem), kompletnych i gotowych do pracy urządzeń. Urządzenia muszą zostać zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Dostarczony sprzęt musi być wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku.

Do każdego urządzenia muszą zostać dostarczone nośniki CD/DVD/PENDRIVE lub wskazane miejsce do pobrania sterowników oraz oprogramowania standardowego dołączonego do urządzenia wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.

Urządzenia muszą zostać dostarczone ze wszystkimi kablami zasilającymi oraz przewodami połączeniowymi.

Urządzenia posiada oznakowanie CE.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wnieść urządzenia do wskazanego miejsca przez Zamawiającego na terenie Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej z siedzibą   
w Warszawie.

Wykonawca dokona instalacji jednego czytnika do personalizacji cyfrowej w siedzibie Komendy Głównej PSP wraz z przeprowadzeniem instruktarzu z obsługi czytnika z zaprogramowaniem min 5 szt. niespersonalizowanych blankietów legitymacji.

Czytnik musi umożliwiać spersonalizowanie (programowanie warstwy cyfrowej) blankietów legitymacji. Legitymacja jest elektroniczną kartą procesorową z interfejsem bezstykowym spełniającą wymogi ogólne opisane w **Rozporządzeniu**.

W zakresie fizycznych parametrów legitymacja spełnia standard opisany w normie ISO/IEC 7810:2019, ID-1 jako karta o wymiarze 85,60 x 53,98 mm (3,37 x 2,125 cala).

Czytnik musi dać możliwość programowania legitymacji przy wykorzystaniu oprogramowania dostarczonego przez producenta. Oprogramowanie podstawowe do obsługi czytnika w tym tzw. sterowniki muszą zostać dostarczone wraz z czytnikiem.

II. Wymagania szczegółowe

Czytnik transponderów (programator) o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podzespołu / parametry** | **Opis parametrów technicznych** |
| 1 | EC | Posiadanie deklarację zgodności z dyrektywami 2014/53/EU oraz 2011/65/EU oraz spełniają wymagania:  **Safety:** EN 60950-1:2006 + All:2009 + Al:2010 + A12:2011 +  AC:2011 + A2:2013; EN 62479:2010 (lub równoważne)  **EMC:** EN 301 489-1 /V2.l.; EN 301 489-3 V2.l.1 (lub równoważne)  **Radio:** EN 300 330 V2.l.1 (lub równoważne)  **RoHS II:** EN 50581:2012 (lub równoważne) |
| 2 | Możliwość odczytania kodu transponderów: | • Unique EM4100 EM4102,  • Mifare Classic® (ISO/IEC 14443-A), Mifare Plus® (UID), Mifare DESFire® (UID),  • HID iClass® (tylko CSN),  • ICODE® (ISO 15693),  • HITAG (HITAG 1/HITAG 2/HITAG S).  **Dodatkowo:**  Urządzenie musi odczytywać kod UID i w zależności od konfiguracji może wykonać zaawansowane operacje konwersji TAG’u. Moduł ma możliwość dodania Prefix’u i Postfix’u w postaci słów lub znaków specjalnych (np. enter). pozwala odczytać zawartość karty dla wybranych transponderów. |
| 3 | Gwarancja | Minimum 2-letnia gwarancja na moduł oraz zapewnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 10 lat od daty wprowadzenia urządzenia na rynek. Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałowe i produkcyjne. |
| 4 | Warunki pracy | temperaturze otoczenia od +10°C do +30°C,  wilgotność względna 30% do 75% |
| 5 | Wyposażenie czytnika | Czytnik wyposażony jest w port USB obsługujący klasę CDC (Virtual Com Port) oraz HID (klawiatura). |
| 6 | Sygnalizacja | Urządzenie posiada diody informujące o stanie urządzenia oraz sygnalizator dźwiękowy.  Wskazuje min. 3 stany: odczytanie, przyłożenie TAG’u, podłączenie zasilania. |
| 7 | Oprogramowanie | Wraz z czytnikiem dostarczone zostanie oprogramowanie wliczone w cenę czytnika służące do skonfigurowania urządzenia. |
| 8 | Funkcje czytnika | Dołączone oprogramowanie konfiguracyjne musi pozwolić na ustawienie prefixu i postfixu kodu, ponadto możliwiać musi definiować format kodu karty poprzez wybranie jednego z nw. dostępnych formatów:   * Binary - ciąg pięciu bajtów odczytanych z karty. Zazwyczaj ten format wykorzystywany jest w trybie pracy: wirtualny port COM. * HEX LowerCase Letter - odczytany kod został przekształcony na system szesnastkowy z użyciem małych liter. * HEX UpperCase Letter - odczytany kod został przekształcony na system szesnastkowy z użyciem dużych liter. * HEX UpperCase Letter Minus - odczytany kod został przekształcony na system szesnastkowy z użyciem dużych liter, a między bajtami pojawiają się odstęp wyrażony znakiem "-". Dla przykładu: 1A-2B-3C-4D-5E, * Decimal – odczytany kod zostaje przekształcony na system dziesiętny. |
|  |  | Oprogramowanie musi zostać wyposażone w uruchomienie funkcji pozwalającej na ustawienie czasu, jaki musi upłynąć między kolejnym jednym odczytem a drugim. |
| 9 | Kompatybilność czytnika z systemami operacyjnymi | Czytnik jest kompatybilny z systemami Linux oraz Windows (min. wersja 10), musi występować możliwość zaimplementowania możliwość przesłania kodu na port szeregowy przy wykorzystaniu funkcji wirtualnego portu szeregowego. |
| 10 | Wymagania techniczne: | Napięcie zasilania: 5 V DC  Komunikacja: port USB  Odległość odczytu: ok. 10 cm  Obsługiwany standard transponderów: Mifare  Częstotliwość: 13,56 MHz |
| 11 | Gwarancja | * minimum 24 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u zamawiającego (w miejscu przez niego wskazanym); * czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego; * czas naprawy – do 5 dni roboczych; * wykonawca zapewnia w okresie trwania gwarancji: * usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia- zgłaszania usterek przez portal internetowy * dostępność wsparcia technicznego w godzinach pracy zamawiającego (815 — 1615). |