Załącznik nr 1

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

# Przedmiot zamówienia:

***Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem w PSG Sanok elektronicznego depozytora służącego do bezpiecznego przechowywania kluczy.***

## Wymagania ogólne dla depozytora kluczy:

* + 1. **Depozytor na 96 wtyków na klucze**.
		2. **Depozytor dwudrzwiowy z rozmieszczeniem breloków SD tj. SAIK KEY 96 Double Door.**
		3. Obudowa wykonana ze stali o grubości min. 2,0 mm, pomalowana proszkowo na kolor szary (RAL 7037 lub RAL 9007) z drzwiami z szybą antywłamaniową min. P2 przeźroczystą otwieraną zamkiem elektromechanicznym, część serwisowa zabezpieczona zamkiem z dwoma kluczami awaryjnymi.
		4. Awaryjny dostęp do zawartości za pomocą dostarczonych kluczy patentowych (min.
		w klasie 6), możliwy do wykonania przez uprawnionych pracowników Zamawiającego.
		5. W zestawie z Depozytorem: plomby i breloki, w ilości 96 szt. (+ dodatkowe
		15 kpl. w zapasie).
		6. Zasilanie awaryjne – umożliwiające korzystanie z depozytora przez min. 24 godz. bez zasilania sieciowego. Informacja o źródle zasilania oraz stanie baterii wyświetlana na ekranie obsługiwanym i zdalnym stanowisku obsługi.
		7. Gwarancja **min. 24 miesiące**.

## Wymagania techniczne stawiane dla depozytora kluczy:

**DEPOZYTOR wyposażony w:**

**Panel służący do obsługi urządzenia przez pracowników.**

- Zintegrowany z częścią do przechowywania kluczy.

- Panel umieszczony z centralnej części.

Panel kontrolny wyposażony w co najmniej:

a. Ekran dotykowy min. 7”

b. Wielosystemowy czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Mifare,
 HID, Unique, Indala, Ultralight – zlicowany z obudową depozytora (niewystający poza
 obudowę)

c. Komputer sterujący wbudowany, z pamięcią zdarzeń, oparty o otwarty system Linux, procesor min. czterordzeniowy, oparty o energooszczędną technologię ARM, min. 1.7 GHz,
z wbudowaną, zintegrowaną i niemożliwą do usunięcia pamięcią zapewniającą przechowanie co najmniej 1 mln zdarzeń (pobrań, alarmów itp.) przez min. 5 lat.

- System operacyjny wykorzystywany w depozytorze musi działać na prawach licencji wolnego oprogramowania.

**Część do przechowywania kluczy**

- Umieszczona bezpośrednio przy panelu kontrolnym

- Klucze przechowywane za automatycznie otwieranymi (uchylanymi) i blokowanymi po zamknięciu drzwiami głównymi z szybą.

-Breloki stykowe, wykonane ze stali nierdzewnej o klasie IP66/IP67 – potwierdzone certyfikatem.

- Każdy brelok rozpoznawany poprzez odczytanie indywidualnego kodu w otworze.

- Breloki umieszczone w automatycznie blokowanych otworach na jednej, niepodzielnej przestrzeni kluczowej.

- Możliwość zwrotu breloka do dowolnego lub dedykowanego gniazda (zachowana kolejność kluczy w urządzeniu)

- Możliwość wyboru ilości breloków, które mogą zostać zwrócone tylko i wyłącznie do dedykowanego gniazda (brak możliwości fizycznego włożenia breloka do otworu bez wcześniejszego wyboru zwracanego klucza)

- Dopięcie kluczy do breloków za pomocą stalowego zatrzasku z numerem seryjnym – kłódki
(z powodów bezpieczeństwa i żywotności nie dopuszcza się linek, elementów z tworzyw sztucznych).

- Brak możliwości ściągnięcia kluczy bez zniszczenia kłódki.

- Możliwość ponownego wykorzystania breloka z nową kłódką.

- Zakładanie kluczy na kłódkę wykonuje się ręcznie i samodzielnie, bez dodatkowych narzędzi (do usunięcia kłódki potrzeba nożyc do cięcia stali)

- Użytkownik może pobrać tylko przypisane mu przedmioty (np. brelok z jednym kluczem/ kilka breloków z kluczami).

- Jeden klucz/przedmiot można przypisać wielu użytkownikom.

- Użytkownik po prawidłowej autoryzacji na wyświetlaczu widzi tylko przypisane klucze/schowki.

- Po wybraniu przypisanego klucza/schowka podświetlane jest miejsce jego lokalizacji.

- W przypadku braku przypisanego przedmiotu w depozytorze – na wyświetlaczu widnieje informacja kto i kiedy pobrał przedmiot, opcjonalnie wraz z numerem telefonu do takiej osoby

**Oprogramowanie**

- LICENCJA: nieograniczona czasowo, z nieograniczoną liczbą stanowisk.

- Umożliwia pełne zarządzanie systemem: nadawanie uprawnień dla użytkowników, stref czasowych, przegląd historii zdarzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym.

- Umożliwiający zdalny dostęp do urządzeń.

- Możliwość powiadomienia mailem administratora systemu o niezwróconych kluczach przez użytkowników.

- Możliwość eksportu zdarzeń i danych użytkowników.

- Możliwość tworzenia wspólnych raportów dla wszystkich posiadanych urządzeń.

- Możliwość tworzenia automatycznych kopii zapasowych.

- Zapewnia szyfrowaną transmisję danych RSA2048 pomiędzy urządzeniem i komputerem administratora.

- Umożliwia rejestrację czasu pracy wykorzystując zdarzenia rejestrowane z poziomu urządzenia.

- Umożliwia instalacje na systemie Windows oraz pracę w oparciu o przeglądarkę WEB.

- Dostarczone oprogramowanie musi posiadać możliwość wykorzystania istniejącej bazy danych pracowników i uprawnień do kluczy.

-Za pośrednictwem terminala zarządzającego jak również aplikacji web do zdalnego zarządzania zapewniać funkcjonalność:

1. sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy,
2. rejestr zdarzeń – podgląd wszystkich zarejestrowanych zdarzeń w Depozytorze kluczy
3. tworzenie, edycja, usuwanie: uprawnień dla użytkowników, grup, kluczy, okien czasowych, rezerwacji kluczy
4. ustawianie depozytora, ustawienia sieci, tworzenie kopii zapasowej bazy danych, zmiana języka,

**- Dostarczany depozytor powinien mieć możliwość pracy na otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.**

**- Możliwość otwarcia i pobierania kluczy przy całkowitym zaniku zasilania za pomocą kluczy patentowych z kartą bezpieczeństwa.**

- Depozytor ma mieć możliwość awaryjnego otwarcia i pobrania wszystkich kluczy przez osobę uprawnioną,

**-Wielosystemowy** czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Mifare, HID, Unique, Indala, Ultralight – zlicowany z obudową depozytora (**niewystający poza obudowę)**

- Wskazywanie użytych kart zbliżeniowych – podczas przypisywania karty RFID nowemu użytkownikowi oprogramowanie wskaże czy karta jest już w użyciu oraz przez kogo i pod jakim numerem identyfikacyjnym.

- Depozytor wykonany zgodnie z normą **PN-EN ISO 9001** oraz **ISO 14001** (certyfikaty do wglądu).

- Wybór języka obsługi menu (polski, angielski)

- W sytuacji gdy użytkownik posiada dostęp tylko do jednego klucza, depozytor automatycznie zwolni blokadę breloka i podświetli miejsce w którym się znajduje bez konieczności wyboru na ekranie depozytora.

-Depozytor ma posiadać funkcję nadania tymczasowych uprawnień do kluczy:
w określonych ramach czasowych (od dnia do dnia), na określoną liczbę pobrań, na określony dzień itd.

-Komunikacja z zewnętrznymi systemami w oparciu o **XML**,

-Autoryzacja do systemu przy pomocy: (**karta, PIN, Karta+PIN)**,

-Zmiana **adresu IP** z poziomu Depozytora kluczy,

-Zarządzanie depozytorem z poziomu terminala oraz z poziomu aplikacji WEB,

-Możliwość nadawania **dowolnych, wielopoziomowych uprawnień** dostępu do funkcji depozytora zarówno z poziomu dotykowego terminala LCD umieszczonego w depozytorze jak również z poziomu aplikacji webowej (np. tylko podgląd zdarzeń, sprawdzanie stanu kluczy, nadawanie uprawnień do kluczy, tworzenie okien czasowych, zarządzanie ściśle określoną ilością kluczy/użytkowników inne wedle potrzeby).

-Przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające użytkownikowi/grupie na pobranie przypisanych kluczy, **w określonym czasie** (zapewniając minimum 20 różnych okien czasowych).

-Możliwość pobrania więcej niż jednego klucza podczas jednej autoryzacji.

-Pełna **identyfikacja** oraz blokada zdeponowanego klucza kodowego w gnieździe depozytora.

**Brelok** wykonany ze stali nierdzewnej, nie większy niż: 5,5cm x 1,5cm x 1,5cm, ± 1cm nie posiadający ostrych krawędzi.

-Zwrot kluczy przy użyciu **breloka.**

-Dostęp tylko do **wybranych kluczy** w zależności od uprawnień.

Po uprzedniej autoryzacji przez użytkownika, terminal sterujący (dotykowy panel LCD) powinien wyświetlić **tylko nazwy kluczy**, do których dany użytkownik posiada dostęp.

-Kontrola włożenia klucza do pierwszego wolnego gniazda (funkcja dowolnego zwrotu klucza w dowolne gniazdo) lub konkretnie wskazanego i podświetlonego. Zapewniając system mieszany.

-W przypadku braku zasilania możliwość **mechanicznego** otwarcia depozytora oraz **zwolnienia** kluczy

-Wbudowany w oferowany depozytor system **zasilania awaryjnego**, zapewniający prawidłową pracę Depozytora w przypadku zaniku zasilania podstawowego.

-Zapewniona możliwość pracy urządzenia na otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.

-Zapewniona możliwość **importu i eksportu danych** (imię, nazwisko, numer karty inne).

-Zapewniona funkcja **gromadzenia** (archiwizowanie) wszystkich zdarzeń związanych
z działaniem depozytorów.

-Tworzenie **kopii bazy danych** (częstotliwość wykonywania ustawiana przez administratora) zapisywanych na zewnętrznym pendrive USB.

-W razie konieczności możliwość odczytu wszystkich logów od początku działania Depozytora z pliku kopii zapasowej.

**-Filtrowanie** zgromadzonych w systemie informacji według: użytkownika, breloka(klucza), zdarzenia.

-Depozytor musi być urządzeniem **autonomicznym**. **Własna baza danych przechowywana na wewnętrznym dysku twardym, serwer www** oraz inne niezbędne oprogramowanie, które zapewnia zachowanie pełnej funkcjonalności
i poprawności pracy depozytora zaimplementowane w depozytorze.

**-Depozytory kluczy będą połączone ze sobą za pośrednictwem sieci LAN**. Depozytory mają działać w jednym systemie. Ciągła komunikacja urządzeń w czasie rzeczywistym, zapewniając możliwość sprawdzenia dostępności kluczy znajdujących się również w drugim urządzeniu. System będzie rejestrował jeden raport zdarzeń,
z możliwością kontroli za pośrednictwem któregokolwiek depozytora. Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do obu urządzeń poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających zainstalowanych urządzeniach.

##  Wymagania dodatkowe - czynności do wykonania w ramach wdrożenia elektronicznego depozytora kluczy:

1. Instalacja we wskazanym przez zamawiającego miejscu w budynku PSG.
2. Skonfigurowanie oprogramowania do zarządzania depozytorem, w tym dostępu administracyjnego.
3. Testowanie prawidłowego działania (między innymi: deponowanie i raportowanie oraz system antysabotażowy).
4. Protokolarne szkolenie z listą obecności osób szkolących i przeszkolonych dla administratorów (min. 4 osoby).

# Warunki dostawy:

Dostawa i montaż przedmiotu umowy w budynku **Placówki Straży Granicznej
w m. Sanok:** parter, ul. Mickiewicz 23**;**

w terminie **do 60 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.**

# Warunki płatności:

### Określone w umowie.