

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

### I. Przedmiot zamówienia:

**Dostawa wraz z montażem dwóch elektronicznych depozytorów służący do bezpiecznego przechowywania kompletów kluczy** (jeden na 12 piętrze a drugi na 13 piętrze w siedzibie GDOŚ) spełniających wymagania przedstawione poniżej:

#### 1) Wymagania ogólne stawiane depozytorom kluczy:

1. **Depozytor na 40 kluczy** - wyposażony w 4 panele kluczowe na 10 kluczy każdy.
2. Obudowa Depozytora musi zapewnić rozbudowę o minimum 25 % .
3. Panele na klucze zamienne na skrytkowe. Panele muszą posiadać możliwość zamiany miejscami między sobą oraz między depozytorami. Depozytor jednodrzwiowy.
4. Wymiary zewnętrzne Depozytora: szer. 780 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm (dopuszcza się odstępstwo od wymiarów zewnętrznych w obudowie depozytorów +/- 20 mm).
5. Kolor depozytora – **Antracyt**.
6. W zestawie z każdym Depozytorem: plomby i breloki, w ilości 40 szt. (+dodatkowe 3 szt. w zapasie).
7. Zasilanie awaryjne – akumulator **12Ah**.
8. Gwarancja **min. 24 miesiące**.

#### 2) Wymagania techniczne stawiane depozytorom kluczy:

##### **DEPOZYTOR wyposażony w:**

-Kolejne panele 5 lub 10 kluczowe, panele w systemie master-key, panele skrytkowe, miniboxy, pojemniki plombowane od przodu, zapewniając jednocześnie możliwość przekonfigurowania kolejności paneli zgodnie z oczekiwaniami klienta bez potrzeby wymiany obudowy. **Jeden panel na klucze wyposażony w wyświetlacz LED wyświetlający komunikaty o zajętości gniazda, kluczu pobranym, kluczu zdany, kluczu zablokowanym.**

-Panele skrytkowe muszą stanowić integralną część obudowy depozytora, a całość musi być zamknięta za drzwiami z elektrozamkiem. **Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania modułów doczepianych (nadstawek).**

-Obudowa stalowa zwarta, wyposażona w **minimum 10 calowy** kolorowy dotykowy terminal przemysłowy do zarządzania depozytorem, wyposażony w: 2 porty USB; 2 porty RJ-45, Dysk SSD M2.

-Aplikacja oparta na aktualnym systemie operacyjnym min. Windows 10 Enterprise LTSC, Procesor min. Intel Atom E3845 1.91 GHz Quad Core, Ram 4 GB DDR3.

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

- a) sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy/skrytek,
- b) rejestr zdarzeń – podgląd wszystkich zarejestrowanych zdarzeń w Depozytorze kluczy
- c) tworzenie, edycja, usuwanie: uprawnień dla użytkowników, grup, kluczy, okien czasowych, rezerwacji kluczy
- d) ustawianie depozytora, ustawienia sieci, tworzenie kopii zapasowej bazy danych, zmiana języka,

**-Rejestr zmian dokonanych przez administratora**, zapewniając możliwość weryfikacji jakie zmiany wprowadzili administratorzy i sub-administratorzy.

**-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, inny dowolny) za pomocą flagi umieszczonej na ekranie bezpośrednio przed zalogowaniem do systemu.

-Depozytor ma posiadać funkcję losowego rozmieszczenia cyfr na ekranie Depozytora przy autoryzacji za pomocą kodu PIN.

-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**.

**-Cyfrowa transmisja danych** w Standardzie **CAN** (Controller Area Network) między modułami depozytora a komputerem zarządzającym. Szybę CAN stosuje w celu wyeliminowania zakłóceń.

-Autoryzacja do systemu przy pomocy: (**karta, PIN, Karta+PIN, oraz Podwójna autoryzacja: (Karta+Pin) + (Karta+PIN)**).

**-Powiadomienia mailowe „nie zdania”** klucza po określonych godzinach.

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

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

-Licencja na oprogramowania do zarządzania– **bezterminowo**.

-Depozytor budowy modułowej umożliwiający zamianę paneli kluczowych na skrytkowe i odwrotnie, zmiana kolejności modułów nie może wiązać się z wymianą obudowy. Na dowolnym etapie użytkownika zapewniać zmianę kolejności modułów.

-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).

-**Rezerwacja** klucza/y, skrytki.

-Możliwość pobrania więcej niż jednego klucza podczas jednej autoryzacji.

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

**Brelok RFID** wykonany minimum w 80% z metalu w powłoce z chromu na wysoki połysk, nie większy niż: 5,5cm x 1,5cm x 1,5cm, nie posiadający ostrych krawędzi.

-Zwrot kluczy przy użyciu **breloka RFID**.

-Klucze w depozytorze kluczy muszą być deponowane w gniazdach, zabezpieczone przed nieuprawnionym pobraniem, bezstykową kontrolą klucza wykorzystującą technologię **RFID** (ang. Radio Frequency Identification), Nie dopuszcza się technologii stykowej, którą trzeba regularnie konserwować.

-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 oferowane depozytory 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 któregośkolwiek depozytora.

Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do obu urządzeń poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających zainstalowanych urządzeniach.

### **3) Wymagania dodatkowe - czynności do wykonania w ramach wdrożenia elektronicznych depozytorów kluczy:**

- 1) Instalacja we wskazanym przez zamawiającego miejscu w budynku GDOŚ.
- 2) Skonfigurowanie oprogramowania do zarządzania depozytorami, w tym dostępu administracyjnego.
- 3) Testowanie prawidłowego działania.
- 4) Szkolenie dla osób administrujących (min. 2 osoby).

## **II. Warunki dostawy:**

Dostawa i montaż przedmiotu zamówienia do **budynku Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska: budynek „Eurocentrum Alfa” (12 i 13 piętro, Aleje Jerozolimskie 132/136 w Warszawie);**

w terminie **do 7 dni roboczych od złożenia zamówienia.**

## **III. Warunki płatności:**

Płatność za dostawę nastąpi po dostawie i zamontowaniu urządzenia w terminie 21 dni od dostarczenia faktury VAT wystawionej na podstawie protokołu odbioru

### Dane do faktury VAT:

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,  
NIP: 7010151052, REGON: 141628410