

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa trzech depozytorów kluczy do budynków POW NFZ w następujących lokalizacjach:

1. Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148
2. Gdańsk, ul. Podwale Staromiejskie 69
3. Słupsk ul. Poniatowskiego 4

wraz z montażem, konfiguracją, wdrożeniem i szkoleniem z obsługi dla pracowników/administratorów, asysta przy konfigurowaniu systemu, nadawaniu uprawnień użytkownikom, wgrywaniu kart, nadawaniu PIN przez administratorów.

### II. Wyposażenie depozytorów w poszczególnych lokalizacjach:

#### **Depozytor do lokalizacji nr 1 powinien składać się z następujących elementów:**

- a) 10 paneli kluczowych, każdy po 10 kluczy, umożliwiające dalszą rozbudowę do minimum 200 kluczy w ramach komputera sterującego depozytorem,
- b) 6 paneli skrytkowych (w każdym panelu 2 elektroniczne skrytki) służące do deponowania nietypowych kluczy lub dowolnych depozytów za pomocą breloka umieszczanego w dedykowanym gnieździe zamontowanym w skrytce,
- c) 1 panel z 10 pojemnikami umożliwiającymi zabezpieczenie np. kluczyków samochodowych wraz z dowodami rejestracyjnymi pojazdów.

Wymiary zewnętrzne obudowy depozytora ze względu na ograniczoną powierzchnię ściany na której ma być zamontowany depozytor nie mogą przekroczyć - szer.1600 mm x wys.1200 mm x gł.250 mm,

#### **Depozytor do lokalizacji nr 2 powinien składać się z następujących elementów:**

- a) 5 paneli kluczowych, każdy po 10 kluczy,
- b) 6 paneli skrytkowych (w każdym panelu 2 elektroniczne skrytki) służące do deponowania nietypowych kluczy lub dowolnych depozytów za pomocą breloka umieszczanego w dedykowanym gnieździe zamontowanym w skrytce,
- c) 1 panel z 10 pojemnikami umożliwiającymi zabezpieczenie np. kluczyków samochodowych wraz z dowodami rejestracyjnymi pojazdów.

Wymiary zewnętrzne obudowy depozytora ze względu na ograniczoną powierzchnię ściany na której ma być zamontowany depozytor nie mogą przekroczyć - szer.1600 mm x wys.1200 mm x gł.250 mm.

#### **Depozytor do lokalizacji nr 3 powinien składać się z następujących elementów:**

- a) 6 paneli kluczowych, każdy po 10 kluczy,
- b) 3 panele skrytkowe (w każdym panelu 2 elektroniczne skrytki) służące do deponowania nietypowych kluczy lub dowolnych depozytów za pomocą breloka umieszczanego w dedykowanym gnieździe zamontowanym w skrytce,
- c) 1 panel z 10 pojemnikami umożliwiającymi zabezpieczenie np. kluczyków samochodowych wraz z dowodami rejestracyjnymi pojazdów.

Wymiary zewnętrzne obudowy depozytora ze względu na ograniczoną powierzchnię ściany na której ma być zamontowany depozytor nie mogą przekroczyć - szer.1600 mm x wys.1200 mm x gł.250 mm.

### III. Wymagania techniczne dotyczące depozytorów na klucze:

- ✓ obudowa stalowa zwarta (brak odstających elementów stwarzających zagrożenie), z drzwiami stalowymi z szybą chroniącą dostęp do zdeponowanych kluczy, otwierane zamkiem elektromechanicznym, oraz kluczem awaryjnym do depozytora,
- ✓ kolor całego depozytora: grafit,
- ✓ skrytki elektroniczne wewnątrz,
- ✓ klucze zawieszane w depozytorze przy pomocy breloków umieszczanych w gniazdach depozytora,
- ✓ depozytory muszą zostać podłączone przez Wykonawcę pod instalację elektryczną znajdującą się w poszczególnych lokalach,
- ✓ aby depozytory działały w systemie Zamawiającego, Wykonawca musi doprowadzić łącza ethernet kat. 6. zakończone gniazdami RJ45 w każdej z lokalizacji, do prawidłowego funkcjonowania urządzeń,
- ✓ skrytki elektroniczne mają być elementem spójnym z szafą depozytora, wyposażone w zamek otwierany z poziomu panelu (otwarcie następuje po zalogowaniu uprawnionego użytkownika i wyborze skrytki),
- ✓ wbudowany zbliżeniowy czytnik kart, który będzie współpracował z kartami, które funkcjonują w POW NFZ (karty typu HID),
- ✓ czytnik kart powinien być zlicowany z obudową depozytora (nie wystawać poza obudowę),
- ✓ możliwość przebudowy depozytorów polegająca na zamianie skrytek elektronicznych na miejsca na klucze i odwrotnie,
- ✓ obsługa urządzenia – identyfikacja użytkowników za pomocą – karty zbliżeniowej (używanych przez Zamawiającego) lub kodu pin i karty zbliżeniowej (używanych przez Zamawiającego) lub kodu pin,
- ✓ możliwość zapewnienia jednemu użytkownikowi dostępu do kilku kluczy bez konieczności tworzenia nowych użytkowników, ilość kluczy pobierana podczas jednej autoryzacji powinna być ustawiana dowolnie w menu depozytora przez uprawnionego administratora, tj.np. możliwość pobrania kilku kluczy jednocześnie podczas jednej autoryzacji,
- ✓ możliwość przypisania jednego klucza do kilku użytkowników,
- ✓ nowoczesny czytelny dla użytkownika panel komunikacji i sterowania za pośrednictwem dotykowego, dedykowanego kolorowego wyświetlacza LCD (terminala sterującego LCD) o przekątnej powierzchni operacyjnej (bez obudowy) co najmniej 8 cal. z MENU w języku polskim, wyświetlacz wygaszany,
- ✓ panel komunikacji musi posiadać funkcję losowego rozmieszczenia cyfr na ekranie depozytora przy autoryzacji za pomocą kodu PIN,
- ✓ terminal musi być wyposażony w 2 porty USB i 2 porty RJ-45,
- ✓ wbudowany zegar czasu rzeczywistego,
- ✓ awaryjne zwolnienie jednego lub wszystkich breloków (kluczy) w sposób mechaniczny i elektroniczny,
- ✓ wbudowany system zasilania awaryjnego, zapewniający prawidłową pracę urządzeń w przypadku zaniku zasilania podstawowego - akumulator podtrzymujący zasilanie przez minimum 4 godziny,
- ✓ w przypadku braku zasilania (również awaryjnego) depozytor zachowa wszystkie zgromadzone dane w pamięci urządzenia,
- ✓ umożliwienie odczytu historii zdarzeń i konfigurację depozytora, w tym dodawanie nowych użytkowników, uprawnień do kluczy dla użytkowników, bez konieczności użycia komputera,
- ✓ depozytor musi tworzyć kopię zapasową pełnej bazy danych (rejestr zdarzeń, użytkowników, uprawnień do kluczy), nie rzadziej niż co 7 dni, z możliwością wyboru np. codziennego lub w konkretny dzień tygodnia z ustaleniem co do godziny/minuty tworzenia kopii zapasowej, umożliwiającej odtworzenie systemu w przypadku awarii. Kopia zapasowa ma być zapisywana automatycznie na wskazanym, dodatkowym nośniku danych np. przenośnym nośniku danych („pendrive”),
- ✓ ma posiadać ustawialną funkcję dotyczącą zdeponowania kluczy. Do wyboru przez Zamawiającego będzie tryb odkładania klucza/y w określone lub dowolnie wybranie przez użytkownika miejsce,
- ✓ gniazda do zdeponowania breloków/kluczy, będą kolejno ponumerowane z możliwością usunięcia oznaczenia we własnym zakresie przez Zamawiającego – wewnętrzne procedury,
- ✓ urządzenie ma mieć możliwość ustawienia alarmu, pozostawienia otwartych drzwi, jak i regulację czasu do uruchomienia alarmu,
- ✓ po uprzedniej autoryzacji przez użytkownika, terminal sterujący (dotykowy panel LCD) musi wyświetlić pełne nazwy kluczy dostępne dla użytkownika w języku polskim,

- ✓ zwrot kluczy ma się odbywać w sposób prosty, bez konieczności wyboru na ekranie depozytora nazwy klucza, który chcemy zdeponować,
- ✓ depozytor zapewni możliwość dowolnego nazewnictwa klucza/kluczy w systemie, w języku polskim,
- ✓ w trybie ustalonego klucza, gdy klucz zostanie zwrócony w nie przypisane do niego wcześniej miejsce, depozytor zasygnalizuje ten fakt dźwiękiem oraz diodą znajdującą się przy gnieździe, po czym wskaże użytkownikowi czytelnym komunikatem na ekranie oraz diodą prawidłowe miejsce klucza do jego zdeponowania,
- ✓ w trybie ustalonego klucza, w przypadku zdeponowania klucza w innym gnieździe niż wcześniej przypisane i mimo wysyłanych sygnałów jego pozostawienie w nieprawidłowym miejscu, system musi po ustalonym czasie zablokować klucz (przed pobraniem przez osoby nie uprawnione) i powiadomić administratora,
- ✓ generować alarmy – komunikaty dla administratora ze zdarzeń będących anomaliami w pracy systemu tj, usterek technicznych, nieprawidłowej obsługi,
- ✓ zapewnić możliwość sporządzania raportów ze zdarzeń w pracy systemu według zdefiniowanych uprzednio kryteriów,
- ✓ umożliwiać zdalny bieżący nadzór i stałe monitorowanie obecności kluczy w systemie,
- ✓ depozytor musi posiadać funkcje rezerwacji klucza/y, skrytki,
- ✓ depozytor kluczy musi posiadać możliwość stworzenia systemu depozytorów. Depozytory kluczy powinny być połączone ze sobą za pośrednictwem sieci LAN. Przez sformułowanie „System depozytorów” zamawiający rozumie depozytory, które za pomocą sieci będą się ze sobą komunikowały, dając możliwość sprawdzenia dostępności kluczy znajdujących się również w innych depozytorach. System będzie rejestrował jeden raport zdarzeń, z możliwością kontroli za pośrednictwem któregośkolwiek depozytora,
- ✓ zarządzanie depozytorami za pomocą jednej aplikacji WEB,
- ✓ w przypadku awarii lub konieczności wymiany (pamięć urządzeń (dysk) pozostaje u Zamawiającego).

#### **IV. Wymagania techniczne dotyczące breloków połączonych z kluczami:**

- ✓ zamawiający dopuszcza tylko metalowe, jednorazowe plomby z indywidualnym numerem seryjnym i kodem kreskowym, umożliwiające swobodne zawieszanie większej ilości kluczy. Element łączący klucze z brelokiem musi być solidny, bez plastikowych elementów utrzymujący min 10 szt. różnego rodzaju kluczy,
- ✓ nowoczesne breloki bezstykowe lub równoważne, powinny posiadać łatwy sposób montażu oraz demontażu zawieszonych kluczy, w przypadku rozłączenia kluczy, numerowana plomba łącząca brelok z kluczami ma ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu,
- ✓ breloki wykonane z metalu, odporne na zarysowania i uszkodzenia, nie posiadające ostrych krawędzi,
- ✓ nieodwracalne uszkodzenie breloka w przypadku próby jego demontażu (rozkręcenia)
- ✓ wraz z depozytorami Zamawiający wymaga dostarczenia co najmniej 210 breloków, 300 plomb i 2 par szczypiec do zaciskania.

#### **V. Wymagania oprogramowania:**

- ✓ bezterminowa licencja na oprogramowanie do zarządzania (brak ograniczeń stanowiskowych),
- ✓ zarządzanie z poziomu panelu depozytora i aplikacji webowej,
- ✓ aplikacja zarządzająca musi zapewniać nadawanie dowolnych, wielopoziomowych uprawnień dostępu do funkcji depozytora użytkownikom kluczy zarówno z poziomu dotykowego terminala jak też przez aplikację webową,
- ✓ oprogramowanie i komunikaty na wyświetlaczu LCD muszą być w języku polskim,
- ✓ na wyświetlaczu wymagane są informacje dotyczące stanu depozytora tj.: zegar czasu rzeczywistego, imię i nazwisko osoby zidentyfikowanej przez system, wszystkie nazwy kluczy do których dana osoba posiada uprawnienia nadane przez administratora,
- ✓ w przypadku gdy klucz został już pobrany depozytor musi wyświetlić informacje o użytkowniku który pobrał klucz (imię, nazwisko i telefon), uwolniony klucz musi być sygnalizowany diodą przy gnieździe w którym dany klucz się znajduje,
- ✓ automatyczna blokada niepobranych kluczy po wyznaczonym przez administratora czasie,
- ✓ powiadomienie administratora o niezdanym do ustalonej godziny kluczach,
- ✓ alarm/powiadomienie administratora o otwartych drzwiach depozytora poza godzinami wydań/zdania kluczy

- ✓ system musi umożliwić tworzenie grup pracowników, dowolną edycję nazw tych grup oraz nadawanie uprawnień do kluczy,
- ✓ system musi zapewniać możliwość importu i eksportu danych pracowników (co najmniej: prefiks, imię, drugie imię, nazwisko, adres, telefon, email, firma, stanowisko, nr pokoju, nr kart zbliżeniowych) z i do pliku,
- ✓ automatyczne wydawanie kluczy bez konieczności wyboru za pomocą dotykowego wyświetlacza w przypadku dostępu tylko do jednego breloka (kompletu kluczy),
- ✓ możliwość automatycznego wylogowania użytkownika po określonym czasie bezczynności,
- ✓ możliwość pobrania i zwrotu klucza przez dwóch różnych użytkowników,
- ✓ Depozytory muszą rejestrować wszystkie zdarzenia (minimum 300 000 operacji),
- ✓ możliwość generowania i drukowania raportów z historii działania depozytora na podstawie opracowanych indywidualnie filtrów,
- ✓ baza danych użytkowników oraz serwer www depozytora muszą być zaimplementowane w depozytorze,
- ✓ programowanie kart dostępowych musi być możliwe za pomocą czytnika kart zaimplementowanego w depozytorze oraz za pomocą nabiurkowego czytnika kart oraz poprzez zaimportowanie danych z pliku,
- ✓ interfejs depozytora i aplikacja webowa musi być intuicyjna, nie wymagająca długotrwałego szkolenia,

## **VI. Wymagania dodatkowe**

- ✓ zapewnienie gwarancji na minimum 36 miesięcy
- ✓ Serwis gwarancyjny - w okresie gwarancji konserwacja 1 raz w roku (co najmniej co 12 miesięcy liczone od daty podpisania protokołu odbioru) lub zgodnie z zaleceniami producenta. Aktualizacja oprogramowania - w cenie urządzenia (bezterminowo).
- ✓ potrzebę naprawy gwarancyjnej Zamawiający zgłosi w każdym dniu tygodnia za wyjątkiem niedziel i świąt. Czas reakcji Wykonawcy (przybycie serwisu do siedziby Zamawiającego) na zgłoszenie naprawy – wynosi 6 godzin. Naprawa urządzenia nie może przekroczyć 2 dni roboczych od momentu przybycia serwisu.
- ✓ montaż depozytora w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz wykonanie konfiguracji urządzenia,
- ✓ zapewnienie bezpłatnego w okresie gwarancji korzystania ze zdalnego wsparcia technicznego poprzez sieć, serwisu oraz konsultacji technicznych,
- ✓ dostarczone oprogramowanie komputerowe systemu zarządzania kluczami będzie w języku polskim.