

Dostawa systemu magazynowania i monitorowania obiegu
kluczy oraz magazynowania kasetek depozytowych z hasłami do serwerów na potrzeby Centrum
Informatycznego TASK

System musi umożliwiać przechowywanie co najmniej 36 kluczy oraz zawierać co najmniej 6 skrytek do przechowywania kasetek depozytowych lub innych przedmiotów (kasetki depozytowe nie wchodzi w skład systemu). System musi być zarządzalny przez przeglądarkę www z dowolnego systemu (Windows, Linux, MAC) i funkcjonować bez konieczności instalacji zewnętrznych serwerów.

I. Podstawowe wymagania dla dostarczanych urządzeń

1. Obudowa stalowa o grubości co najmniej 2 mm, pomalowana proszkowo na kolor **RAL7035**, umożliwiająca montaż na ścianie.
2. Klucze przechowywane za automatycznie otwieranymi i blokowanymi po zamknięciu drzwiami głównymi z szybą min. P4A, z wygrawerowanym logo Zamawiającego podświetlonym na niebiesko.
4. Panel Kontrolny z ekranem dotykowym HD co najmniej 7 cali z czytnikiem kart wykorzystującym używane u Zamawiającego karty MIFARE oraz miejscem na montaż zintegrowanej kamery.
5. Zintegrowane, wbudowane w obudowę zasilanie awaryjne umożliwiające normalną pracę min. 36 godzin bez zasilania podstawowego. Samoistne przełączanie na zasilanie awaryjne z jednoczesną informacją na ekranie Panelu Kontrolnego i na stanowiskach wartowniczych.
6. Awaryjny dostęp do zawartości za pomocą kluczy patentowych (min. w klasie 6). Klucze w liczbie co najmniej trzech sztuk muszą być przekazane Zamawiającemu razem z urządzeniem.
7. Syrena alarmowa min. 120 dB uruchamiana w przypadku sabotażu (np. próby oderwania, siłowego otwarcie drzwi).
8. Komunikaty głosowe w języku polskim uruchamiane automatycznie podczas obsługi urządzenia, informujące o pobraniach, zdarzeniach systemowych, ostrzegawczych i alarmowych.
9. Możliwa rozbudowa o kolejne urządzenia pracujące pod kontrolą już dostarczonego Panelu Kontrolnego lub nowe urządzenie, pracujące w ramach tej samej sieci i bazy danych pracowników.
10. Z systemem musi być dostarczone 20 sztuk kart typu MIFARE wraz z programatorem podłączanym do komputera i obsługiwanym przez program zarządzający.

II. Minimalne wymagania dla poszczególnych elementów wchodzących w skład systemu

1. Depozytor kluczy
 - 1.1 Bolce wykonane ze stali nierdzewnej z identyfikatorem stykowym (nie dopuszcza się metod radiowych z uwagi na możliwość uszkodzenia identyfikatora w bolcu).
 - 1.2 Bolec rozpoznawany poprzez odczytanie indywidualnego kodu w otworze.
 - 1.3 Bolec nieblokowany w otworze
 - 1.4 Dopięcie kluczy za pomocą stalowego zatrzasku z numerem seryjnym (nie dopuszcza się linek i elementów z tworzyw sztucznych).
 - 1.5 Brak możliwości ściągnięcia kluczy bez zniszczenia zatrzasku do bolców
 - 1.6 Możliwość ponownego wykorzystania bolca z nowym zatrzaskiem.
 - 1.7 Zakładanie kluczy na zatrzask ręcznie, bez dodatkowych narzędzi.
2. Skrytki
 - 2.1 Z automatycznie otwieranymi i blokowanymi po zamknięciu drzwiami.
 - 2.2 Trzy skrytki o wymiarach 300 x 180 x 110 mm.
 - 2.3 Trzy skrytki o wymiarach 300 x 180 x 60 mm.
 - 2.4 Dopuszczalna tolerancja dla powyższych wymiarów +10mm.
 - 2.5 Skrytki powinny być ułożone w jednej kolumnie (trzy większe skrytki w dolnej części).

3. DOSTĘP DO ZAWARTOŚCI

- 3.1 Każdy użytkownik może pobrać dowolne klucze bez podawania ich numeru.
- 3.2 Każdy użytkownik po autoryzacji ma podświetlone wszystkie klucze do których jest uprawniony.
- 3.3 Tylko wybrani użytkownicy mogą pobrać zawartość przypisanych do nich skrzynek.
- 3.4 Możliwość dodatkowej autoryzacji (PIN lub karta+PIN) przy dostępie do skrzynek.
- 3.5 Możliwość podania konkretnego numeru klucza (system podświetla wtedy tylko ten klucz)
- 3.6 W przypadku braku klucza, na wyświetlaczu informacja kto i kiedy pobrał.
- 3.7 Możliwość pobrania kluczy przy pomocy kodu jednorazowego

III. Minimalne wymagania dla oprogramowania urządzeń

1. LICENCJA

- 1.1 Nieograniczona czasowo.
- 1.2 Nieograniczona liczbą stanowisk.

2. PROGRAM ZARZĄDZAJĄCY

- 2.1 Umożliwia pełne zarządzanie systemem: nadawanie uprawnień dla użytkowników, stref czasowych, przegląd historii zdarzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym.
- 2.2 Polska wersja językowa.
- 2.3 Umożliwiający zdalny dostęp do urządzeń.
- 2.4 Powiadamiania mailem o nieoddanych kluczach.
- 2.5 Możliwość eksportu zdarzeń i danych użytkowników.
- 2.6 Możliwość tworzenia kopii zapasowych.
- 2.7 Zapewnia szyfrowaną transmisję danych nie słabszą niż RSA2048 pomiędzy urządzeniem i komputerem administratora.

III. Minimalne wymagania dla oprogramowania integrującego

1. System musi umożliwiać publikację wszystkich zdarzeń w czasie rzeczywistym za pomocą protokołu MQTT do serwera Zamawiającego.
2. System musi posiadać API umożliwiające komunikację z urządzeniem z poziomu systemu Linux:
 - pobranie listy kluczy
 - pobranie listy stanów kluczy

IV. Gwarancja, instalacja i support

Montaż i uruchomienie na ścianie wskazanej przez Zamawiającego.
Wstępna konfiguracja systemu oraz szkolenie na miejscu u Zamawiającego.
Gwarancja minimum 24 miesiące.
Czas przyjazdu serwisu w przypadku zgłoszenia do 48 godzin w dni robocze.
Wsparcie mailowe i telefoniczne.

V. Wymagania dla Wykonawcy

Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą następujące dokumenty w języku polskim:

1. Deklarację zgodności CE wydaną przez producenta urządzeń.
2. Aktualny certyfikat PN-EN-ISO 9001-2015 oraz PN-EN-ISO 14001-2015 dla producenta urządzeń, wystawiony przez akredytowaną instytucję certyfikującą, potwierdzający, iż na etapie produkcji dostarczanych urządzeń stosowane są normy zachowania jakości.
3. Deklarację producenta o dostępności części zamiennych do urządzeń przez co najmniej 10 lat od momentu dostarczenia urządzenia.
4. Pełną dokumentację techniczną i instrukcję obsługi.