

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE DLA DEPOZYTORÓW KLUCZY W KOMENDZIE MIEJSKIEJ POLICJI W BIELSKU-BIAŁEJ

I. Przedmiot zamówienia:

1. **Depozytor na min. 75 kluczy.**
2. **Depozytor na min. 70 kluczy.**
3. **Depozytor na min. 65 kluczy.**
4. **Depozytor na min. 55 kluczy.**
5. **Depozytor na min. 35 kluczy.**

II. Wymagania eksploatacyjne depozytora:

- montaż wewnątrz budynku,
- stabilna praca przy wilgotności powietrza od 5% do 95% oraz w temperaturze od +5 °C do +45 °C,
- odporność na zmianę polaryzacji stałego napięcia zasilającego,
- samoczynne wykrywanie awarii zasilacza lub akumulatora,
- samoczynne przełączanie zasilania ze źródła podstawowego na rezerwowe i odwrotnie bez zakłócenia pracy systemu.

III. Wymagania techniczne:

- obudowa z trwałego rodzaju metalu z możliwością przytwierdzenia na ścianie,
- możliwość rozbudowy o kolejne klucze (do pojemności 128 kluczy lub większej),
- montaż urządzenia na ścianie we wskazanym przez zamawiającego miejscu, połączenia sieciowe oraz zasilanie 230 V zapewnia inwestor,
- posiadać automatycznie otwieraną/zamykaną przednią roletę:
 - roleta musi posiadać czujnik kontroli ruchu, który w momencie natrafienia na przeszkodę podczas zamykania (np. ręka użytkownika) lub celową próbę zablokowania, automatycznie ją podniesie potwierdzając sygnałem dźwiękowym fakt zablokowania, a po trzeciej nieudanej próbie zamknięcia wywołać stały alarm,
 - roleta musi posiadać w pełni definiowalne okna czasowe, które umożliwią administratorowi systemu pełne otwarcie oraz zamknięcie rolety w dowolnym przedziale czasowym,
 - bez względu na wielkość szafy depozytora czas pełnego otwarcia oraz zamknięcia rolety nie może przekraczać 5s,
 - roleta musi być wykonana z elastycznego tworzywa odpornego na pęknięcia, roleta nie może być wykonana z żadnego rodzaju tkaniny, płótna itp.,
 - roleta musi pracować w trybie pracy awaryjnego zasilania (z akumulatorów),
 - roleta musi posiadać funkcję awaryjnego ręcznego podnoszenia rolety,
- sygnalizacja wykrytych uszkodzeń w czasie nie dłuższym niż 20 sekund,

- przednie drzwi muszą posiadać opcję awaryjnego otwarcia w przypadku awarii lub braku zasilania,
- posiadać rejestrację wszystkich zdarzeń z co najmniej ostatnich trzech miesięcy oraz umożliwiać wykonanie archiwizacji zdarzeń,
- mieć zabezpieczenia przeciwsabotażowe, przeciwprzebieciowe oraz odporność na urazy i wstrząsy mechaniczne o małej częstotliwości,
- zapewniać bezstykową (zbliżeniową) identyfikację uchwytu klucza w otworze, identyfikacja powinna wskazywać prawidłowość włożonego uchwytu klucza oraz właściwe miejsce jego lokalizacji,
- odstęp pomiędzy gniazdami kluczy umieszczonymi na panelu kluczowym musi gwarantować swobodne wieszanie kluczy, gdzie klucze wiszące w górnym rzędzie nie mogą zachodzić na klucze wiszące w dolnym rzędzie,
- mieć zasilanie awaryjne ze źródła rezerwowego, które zapewni normalną pracę systemu w czasie nie krótszym niż:
 - 12 godzin – akumulatory muszą być zainstalowane wewnątrz szafy depozytowej,
 - w przypadku całkowitego braku zasilania depozytor musi posiadać funkcję ręcznego mechanicznego awaryjnego zwolnienia wszystkich kluczy lub pojedynczych kluczy,
- musi posiadać min cztery opcje awaryjnego wydania wszystkich kluczy;
 - za pomocą opcji zdalnego wydania kluczy poprzez oprogramowanie zarządzające,
 - za pomocą karty zbliżeniowej,
 - za pomocą PIN kodu,
 - za pomocą specjalnych wewnętrznych przełączników zwalniających wszystkie klucze lub tylko poszczególne klucze w danym panelu z kluczami,
- sygnalizować dźwiękowo i wizualnie próby nieuprawnionego pobrania klucza, mechanicznej ingerencji w urządzenie oraz prób sabotażu,
- umożliwiać wykorzystanie kart stosowanych w systemie kontroli dostępu w obiekcie **w KMP Bielsko-Biała (UNICARD)**, umożliwiać identyfikację użytkownika poprzez odczyt danych z karty zbliżeniowej lub kod PIN,
- posiadać czytelny dla użytkownika panel komunikacji i sterowania za pośrednictwem min. 7" kolorowego dotykowego terminala sterującego LCD umożliwiającego odczyt historii zdarzeń i konfigurację szafki bez użycia dodatkowego komputera (awaryjny tryb pracy), terminal powinien posiadać pełną bazę danych umożliwiającą odtworzenie systemu w przypadku awarii komputera administratora,
- posiadać możliwość zmiany czcionki tekstu informującego o numerze klucza na wyświetlaczu LCD, min. 8 znaków oraz wysokość czcionki 14,
- gniazda na klucze powinny być zainstalowane na dodatkowym otwieranym ręcznie wewnętrznym skrzydle, które po otwarciu pozwoli na pełny dostęp do poszczególnych gniazd kluczy w przypadku awaryjnego manualnego wydawania kluczy,
- umożliwiać awaryjne wydanie wszystkich kluczy w sytuacji zagrożenia,
- po uprzedniej autoryzacji przez użytkownika, dotykowy terminal sterujący LCD powinien wyświetlić pełne nazwy klucza dostępne dla użytkownika, łącznie z informacją (w miejscu kluczy pobranych), który z uprawnionych użytkowników pobrał dany klucz),

- możliwość wyświetlania wszystkich komunikatów oraz generowanie komunikatów głosowych, z możliwością regulacji natężenia dźwięku aż do całkowitego wyłączenia fonii,
- depozytor powinien posiadać łatwy sposób wielokrotnego montażu oraz demontażu zawieszonych kluczy (bez opcji niszczenia głównego trzpienia deponowanego w depozytorze) w przypadku zniszczenia klucza lub wkładki drzwiowej,
- w przypadku całkowitej awarii zasilania i wyczerpania akumulatorów, szafka musi umożliwić awaryjne zwolnienie jednego lub wszystkich kluczy w sposób mechaniczny przez uprawnionego administratora,
- umożliwiać zdalne (ze stacji roboczej) wydanie kluczy z poziomu administratora systemu,
- posiadać możliwość integracji z istniejącymi lub projektowanymi systemami alarmowymi w obiekcie następujących zdarzeń:
 - utrata zasilania sieciowego;
 - niski stan napięcia akumulatora;
 - naruszony sabotaż obudowy;
 - przyłożenie nieznannej kart do czytnika;
 - przekroczono czas otwarcia obudowy.
- posiadać możliwość tworzenia stref czasowych dla użytkowników,
- generować alarmy ze zdarzeń będących anomaliami w pracy systemu, tj. braku kluczy w zdefiniowanych uprzednio oknach czasowych, usterek technicznych, nieprawidłowej obsługi, nieuprawnionych prób pobrania kluczy,
- zapewnić możliwość sporządzania wydruków ze zdarzeń w pracy systemu według zdefiniowanych uprzednio kryteriów,
- umożliwiać zdalny bieżący nadzór i stałe monitorowanie obecności kluczy w systemie,

IV. Wymiary depozytora:

Depozytor winien posiadać wymiary umożliwiające swobodne pobieranie/zdawanie kluczy dla osób o wzroście od 155 cm do 190 cm. Depozytor winien być trwale przytwierdzony do ściany. Zamawiający dopuszcza depozytory stojące.

V. Wymagania techniczne „uchwyty kluczy RFID/kołków” zawierających klucze od pomieszczeń:

Uchwyt klucza, do którego dopinane będą klucze od pomieszczeń, powinien posiadać:

- stalowy uchwyt (ring) o grubości 3 mm, do którego można trwale dopiąć min 10 szt. różnego rodzaju kluczy,
- ring oraz wystająca część klucza kodowego z gniazda depozytora nie może być wykonana z plastiku ani innego materiału, który ulegnie zniszczeniu w wyniku działania np. ognia.

W przypadku gdy konstrukcja montażu uchwyty do klucza RFID wymaga do jego rozłączenia zastosowania specjalnego narzędzia - wykonawca dostarczy 2 kpl narzędzi.

VI. Wymagania oprogramowania:

- interfejs w języku polskim;
- zapewniać zdalne zarządzanie dostęпами do szafek i kluczy poprzez sieć ethernet przez administratora(ów) systemu,
- możliwość importu i eksportu danych pracowników (id, imię, nazwisko, opis, grupa, kod karty, termin ważności karty) do plików tekstowych,
- zapewniać tworzenie grup pracowników oraz grup szafek w celu sprawnego i efektywnego zarządzania danymi,
- zapewniać przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające konkretnemu użytkownikowi na pobranie przypisanych mu kluczy, w określonym czasie i na określony czas,
- zawierać opcje udostępnienia jednego klucza wielu użytkownikom i wielu kluczy jednemu użytkownikowi,
- zakładać możliwość ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy,
- sygnalizację nieoddania klucza w zadnym czasie w systemie,
- zapewniać możliwość pobrania wszystkich kluczy przy jednorazowym otwarciu szafki, podczas ewakuacji),
- zapewniać możliwość pobrania i zwrotu klucza przez uprawnionych użytkowników,
- **depozytor winien gwarantować możliwość wprowadzenia do 1000 użytkowników (wliczona w koszt depozytora),**
- zapewniać identyfikację osób pobierających i zdających klucz w rejestrze zdarzeń systemu,
- elastycznie definiować przedziały czasowe dostępu do szafek dla użytkowników systemu – z opcją ich natychmiastowej zmiany poprzez sieć ethernet,
- zapewniać monitorowanie pracy szafki na stanowiskach wartowniczych,
- zapewniać gromadzenie (archiwizowanie) wszystkich zdarzeń związanych z działaniem depozytorów, w tym również rejestracji wszystkich zmian wprowadzonych w systemie przez poszczególnych administratorów - minimum 3 miesiące,
- zdarzeniach alarmowych w systemie dla stanowisk wartowniczych,
- programowanie kart dostępowych ze stanowiska administratora i/lub z szafki na klucze,
- licencję oprogramowania na produkt bez względu na ilość użytkowanych stanowisk komputerowych (tzn. instalacja dowolnych składników/elementów oprogramowania na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych),
- **Zamawiający wymaga aby koszt oprogramowania zarządzającego był wliczony w koszt depozytora,**
- **Zamawiający wymaga aby oprogramowanie depozytorów zostało zainstalowane przez Wykonawcę na sprzęcie Zamawiającego,**