

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

KMP Jaworzno:

- a) Depozytor na 64 klucze wraz z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym kart w (system Unicard, karty Indala) - 1 szt.
- b) Urządzenie do niszczenia jednorazowych zatrzasków – 1 szt.
- c) Jednorazowe zatrzaski (dodatkowe) – 200 szt.
- d) Czytnik administratora typu desktop kompatybilny z systemem kontroli dostępu (system Unicard, karty Indala) do programowania kart dostępowych, podłączany do komputera poprzez port USB - 1 szt.
- e) wykonanie zasilania dla ww. depozytora (zabudowa wyłącznika, koryta kablowe, podłączenie depozytora, ułożenie kabla 3x2,5mm²) – długość do 30m
- f) wykonanie gniazda RJ45 (połączenie do istniejącej serwerowni, ułożenie kabla skrętownego FTP, zakończenie w patchpanelu istniejącym, zabudowa gniazda RJ45, wykonanie pomiarów) - długość do 70m

II. Wymagania eksploatacyjne depozytora dla wszystkich zadań:

- 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,
- zapewniać zdalny dostęp do urządzeń przy pomocy klawiatur (szyfratorów), lub w przypadku zastosowania systemów rozbudowanych za pomocą dedykowanych do systemu programów komputerowych na stacjach roboczych przeznaczonych do zarządzania systemem.

III. Wymagania techniczne dla wszystkich zadań:

- obudowa wykonana w sposób estetyczny z trwałego rodzaju metalu z możliwością zawieszenia/montażu na ścianie,
- montaż urządzenia na ścianie we wskazanym przez zamawiającego miejscu, połączenia sieciowe oraz zasilanie 230 V zapewnia inwestor,
- posiadać ręcznie otwierane/zamykane przednie drzwi przeszklone, z przezroczystego materiału płyty poliwęglanowej min 0,8 mm z wygrawerowanym laserowo i podświetlonym logotypem Policji (logotyp zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy),
- 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, przeciwprzepięciowe 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 (system Unicard, karty Indala), umożliwiać identyfikację użytkownika poprzez odczyt danych z karty zbliżeniowej lub kod PIN,
- posiadać czytelny dla użytkownika panel komunikacji i sterowania za pośrednictwem min. 10" 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 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 nieznanej karty 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 dla wszystkich zadań:

Zamawiający nie określa szczególnych wymagań w tym zakresie, jednakże wymiary depozytora muszą pozwalać na swobodne umieszczenie wymaganej w opisie przedmiotu zamówienia ilości kluczy. Depozytor winien być zawieszony na wysokości umożliwiającej swobodne pobieranie/zdawanie kluczy dla osób o wzroście od 155 cm do 190 cm. Głębokość depozytora nie może być większa niż 30 cm, z uwagi na ciągi komunikacyjne w obiektach Zamawiającego.

V. Wymagania techniczne „uchwytów kluczy RFID/kołków” zawierających klucze od pomieszczeń dla wszystkich zadań:

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.

Dostęp do kluczy musi odbywać się:

- po identyfikacji i uwierzytelnieniu użytkownika za pomocą identyfikatora osobistego (karty zbliżeniowej Indala w systemie Unicard) oraz /i opcjonalnie indywidualnego PIN kodu,
- po zdalnym wydaniu komendy przez administratora systemu lub osobę uprawnioną,
- po dokonaniu podwójnej autoryzacji (zasada czterech oczu),
- Zwrot klucza do depozytora w przypadku:

Kluczy - zwrot klucza do szafki powinien odbywać się za pomocą „uchwytu klucza”- bezstykowa identyfikacja zbliżeniowa uchwytu klucza w gnieździe depozytora oraz dodatkowo identyfikacja i uwierzytelnienie użytkownika za pomocą identyfikatora osobistego (karty zbliżeniowej/PIN kodu) bezpośrednio do podświetlonego gniazda klucza, lub pierwszego wolnego gniazda. Poprawna ww. identyfikacja spowoduje zwolnienie blokady drzwi i możliwość zwrotu klucza bezpośrednio do podświetlonego gniazda klucza, lub pierwszego wolnego gniazda.

- wymagane jest, aby po wybraniu przez użytkownika konkretnego klucza z listy dostępnych dla niego kluczy na terminalu dotykowym LCD zostało podświetlone całe gniazdo klucza informujące o lokalizacji wybranego klucza/skrytki,
- klucze w depozytorze muszą posiadać blokadę uchwytu klucza lub samego klucza (w systemie MASTER KEY) w celu uniemożliwienia pobrania innego klucza przez nieuprawnionego użytkownika,
- w przypadku zdeponowania klucza w innym gnieździe niż wcześniej przypisane i podświetlone depozytor powinien przyjąć klucz i zablokować go do czasu jego ponownego pobrania. System powinien również w momencie jego ponownego pobrania automatycznie wskazać poprzez podświetlenie całego gniazda aktualną pozycję klucza i umożliwić zwrot w uprzednio

zaprogramowane podświetlone gniazdo, oraz posiadać funkcję dowolnego zwrotu klucza w zależności od wymagań użytkownika.

VI. Wymagania oprogramowania dla wszystkich zadań:

- interfejs w języku polskim;
- zapewniać zdalne zarządzanie dostępami 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 (ewakuacja),
- zapewniać możliwość pobrania i zwrotu klucza przez dwóch różnych użytkowników,
- 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,
- 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).

2024-10-31
NACZELNIK
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
KWP W KATOWICACH

mgr inż. Sebastian WRÓBEL