

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEMIOTU ZAMÓWIENIA- WYMAGANIA TECHNICZNE DEPOZYTORÓW KLUCZY

Depozytory kluczowe instalowane w obiektach powinny spełniać:

Wymagania eksploatacyjne:

- właściwą pracę przy wilgotności powietrza od 5 do 95%,
- właściwą pracę w temperaturze od +5 °C do +45 °C,
- zapewniać samoczynne przełączanie zasilania ze źródła podstawowego na rezerwowe i odwrotnie bez zakłócenia pracy systemu oraz sygnalizować awarie zasilania podstawowego i powrót do niego.

Opis przedmiotu zamówienia:

- depozytor - szafka wisząca wykonana w sposób estetyczny z lekkiego i trwałego rodzaju metalu,
 - Lokalizacja: II piętro ul. Lompy 19; 40-083 Katowice
 - depozytor na min 64 klucze przywieszkowe z możliwością późniejszej rozbudowy o kolejne panele wewnętrzne na klucze o co najmniej 50 kluczy przywieszkowych – szt. 2
 - Lokalizacja: ul. Popiełuszki 5 42-200 Częstochowa
 - depozytor na min 40 klucze przywieszkowe z możliwością późniejszej rozbudowy o kolejne panele wewnętrzne o co najmniej 20 kluczy przywieszkowych – szt. 1
 - Lokalizacja: ul. Rychlińskiego 17 43-300 Bielsko-Biała
 - depozytor na min 40 klucze przywieszkowe z możliwością późniejszej rozbudowy o kolejne panele wewnętrzne o co najmniej 20 kluczy przywieszkowych – szt. 1
- min. 7” kolorowy dotykowy terminal zarządzający LCD- 4 szt. (po jednym w każdym depozytorze)
- zewnętrzny czytnik administratora USB – 3 szt. służący do programowania uchwytów kluczy,
- oprogramowanie w języku polskim, zapewniające zdalną administrację,
- montaż, konfiguracja, szkolenie administratorów systemu,
- 36 miesięcy gwarancji na dostarczony sprzęt, obejmującej darmowy przegląd co 6 miesięcy,
- w przypadku konieczności użycia przyrządu do zarabiania kluczy – 3 szt.,
- kołki-uchwyty kluczy – min. 208 szt.
- zapewnienie usunięcia awarii w ciągu 48 godzin,

Wymagania techniczne depozytora:

- depozytory kluczy winny być zainstalowane na ścianie we wskazanym przez zamawiającego miejscu z dokonaniem niezbędnych połączeń kablowych,
- posiadać ręcznie otwierane/zamykane przednie drzwi, przeszklone, z przezroczystego materiału, np. płyty poliwęglanowej,
- przednie drzwi muszą posiadać opcję awaryjnego otwarcia w przypadku awarii lub braku zasilania posiadać rejestrację wszystkich zdarzeń o pojemności umożliwiającej ich rejestrację, z co najmniej ostatnich trzech miesięcy,
- 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,
- zapewniać możliwość zwrotu klucza w dowolnym otworze lub wskazania właściwego otworu,
- utrzymywać nadawanie sygnału alarmowego tylko przez czas niezbędny do powiadomienia służb odpowiedzialnych za ochronę obiektów,
- musi posiadać możliwość modułowej rozbudowy systemu o dołożenie dodatkowych różnego rodzaju wymiennych modułów skrytek oraz paneli z kluczami tzn. zarówno paneli na klucze standardowe, zawieszane na bezstykowych uchwytach kluczy, jak również paneli w systemie MASTER KEY, zawierających wkładki kluczowe systemu klucza generalnego, uniemożliwiających podejrzenie grani roboczej klucza, w tej samej obudowie depozytora,
- mieć zasilanie awaryjne ze źródła rezerwowego, które zapewni normalną pracę systemu w stanie pracy w czasie nie krótszym niż 36 godzin – akumulatory muszą być zainstalowane wewnątrz szafy depozytowej, nie dopuszcza się możliwości zastosowania akumulatorów w innej lokalizacji niż główna obudowa depozytora
- 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 (ROGER), umożliwiać identyfikację użytkownika poprzez odczyt danych z karty zbliżeniowej, kod PIN,
- posiadać czytelny dla użytkownika panel komunikacji i sterowania za pośrednictwem minimum 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,
- 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
- Terminal powinien sygnalizować błędne włożenie klucza, próby ingerencji w szafkę (oderwanie od ściany, otwarcie drzwi itp),
- Terminal powinien umożliwiać wyświetlanie wszystkich komunikatów oraz generowanie komunikatów głosowych, z możliwością regulacji natężenia dźwięku aż do całkowitego wyłączenia fonii,
- W przypadku całkowitej awarii zasilania i wyczerpania akumulatorów, szafka musi umożliwić awaryjne zwolnienie jednego lub wszystkich kluczy w sposób mechaniczny przez uprawnionego administratora,
- posiadać możliwość integracji z istniejącym systemem kontroli dostępu (ROGER)
- posiadać możliwość tworzenia stref czasowych dla użytkowników, określających czas pobrania lub zdanienia kluczy,
- 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,
- posiadać możliwość stosowania mieszanych układów paneli tzn. zarówno paneli na klucze standardowe zawieszane na bezstykowych uchwytych kluczy jak również paneli, zawierających wkładki kluczowe systemu klucza generalnego uniemożliwiających podejrzenie grani roboczej klucza oraz sterowanych z poziomu jednego kolorowego dotykowego terminala zarządzającego LCD (możliwość rozbudowy)

Wymagania techniczne „uchwyty kluczy RFID- kołków” zawierających klucze od pomieszczeń :

- mieć możliwość trwałego dopięcia do uchwytów różnego rodzaju kluczy od pomieszczeń i szaf – bez względu na ich wielkość i kształt,
- uchwyt klucza, do którego dopinane będą klucze, powinien posiadać:
 - stalowy uchwyt , do którego można trwale dopiąć min 10 szt. różnego rodzaju kluczy,
 - uchwyt klucza musi być połączony z niepalną (materiał odporny na działanie ognia tj. zapalniczka, lutownica gazowa, zapałki itp.) główką uchwyty klucza (zawierającą moduł bezstykowej (zbliżeniowej) kontroli klucza w gnieździe depozytora)
 - uchwyt oraz wystająca część klucza kodowego z gniazda depozytora nie może być wykonana z materiału, który ulegnie zniszczeniu w wyniku działania ognia

Dostęp do kluczy musi odbywać się jedynie:

- po identyfikacji i uwierzytelnieniu użytkownika za pomocą identyfikatora osobistego (karty zbliżeniowej) oraz /i opcjonalnie indywidualnego PIN kodu,
- po zdalnym wydaniu komendy przez administratora systemu lub osobę uprawnioną,
- po dokonaniu podwójnej autoryzacji (zasada dwóch par oczu),
- Zwrot klucza do depozytora powinien odbywać się za pomocą „uchwyty klucza”- bezstykowa identyfikacja zbliżeniowa uchwyty 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 (w zależności od ustawionej konfiguracji). Poprawna w/w identyfikacja spowoduje zwolnienie blokady drzwi i możliwość zwrotu klucza bezpośrednio do podświetlonego gniazda klucza, lub pierwszego wolnego gniazda (w zależności od ustawionej konfiguracji).

- Przy konfiguracji polegającej na konieczności zdania klucza do podświetlonego otworu, po uprzedniej identyfikacji i uwierzytelnieniu użytkownika za pomocą identyfikatora osobistego (karty zblizeniowej/PIN kodu), w przypadku zdania klucza do innego niż wskazane przez depozytor - podświetlone gniazdo, depozytor powinien przyjąć i zablokować klucz, jednak jego wydanie może nastąpić jedynie przez administratora. 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
- 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,
- klucze w depozytorze muszą posiadać blokadę uchwytu w celu uniemożliwienia pobrania innego klucza przez nieuprawnionego użytkownika,

Wymagania oprogramowania:

- możliwość rozbudowy depozytariuszy o system lokalizacji, który będzie wskazywać w postaci alarmu, próbę wyniesienia klucza poza obszar dla niego przewidziany,
- system powinien być w języku polskim i spełniać rolę podpowiadającą lub funkcję „pomoc” dla administratora (ów) systemu,
- zapewniać zdalne 24 godzinne zarządzanie dostęпами do szafek i kluczy poprzez sieć Ethernet/Internet 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,
- zawierać opcje udostępnienia jednego klucza wielu użytkownikom i wielu kluczy jednemu użytkownikowi,
- zakładać możliwość ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy,
- sygnalizację nieoddania klucza w zadanym 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/Internet,
- zapewniać monitorowanie pracy szafki na stanowisku wartowniczym,
- 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,
- wykonawca zapewni możliwość bezpłatnej integrację oprogramowania depozytorów z posiadanym przez odbiorcę oprogramowaniem służącym do obsługi kontroli dostępu w posiadanym przez odbiorcę systemie ROGER, polegającą na integracji logów – zdarzeń systemowych z systemem odbiorcy (oprogramowanie PR Master 4.4 lub wyższe do obsługi systemu ROGER),
- bezpłatna aktualizacja oprogramowania depozytorów do najnowszej wersji.

Wymagania dodatkowe:

- Możliwość odpłatnego dostarczenia dodatkowych uchwytów na klucze oraz wszelkich elementów koniecznych do demontażu/montażu kolejnych zestawów kluczy zgodnie z cennikiem podanym w odpowiedzi na ofertę.