

.....
pieczęć firmy (nazwa, adres)

.....
miejsowość, data

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja oraz uruchomienie elektronicznego depozytora kluczy w budynku Izby Administracji Skarbowej w Szczecinie przy ul. Roosevelta 1,2”.

SPECYFIKACJA ELEKTRONICZNEGO DEPOZYTORA KLUCZY:

1. praca w temperaturze od +5 °C do +45 °C dla depozytorów montowanych wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń,
2. odporność na zmianę polaryzacji stałego napięcia zasilającego,
3. 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,
4. możliwość testowania sprawności urządzeń, zasilacza i akumulatora,
5. samoczynne przełączanie zasilania ze źródła podstawowego na rezerwowe i odwrotnie bez zakłócenia pracy systemu oraz sygnalizacja z lokalnego centrum nadzoru awarii zasilania podstawowego i powrót do niego,
6. obudowa wykonana w sposób estetyczny z lekkiego i trwałego rodzaju metalu,
7. depozytor wyposażony w min. 190 kluczy i 12 skrytek,
8. depozytor ma możliwość rozbudowy do min. 256 kluczy w ramach tej samej obudowy,
9. przednia roleta automatycznie otwierana/zamykana:
 - 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 4s,
 - 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,
10. sygnalizuje wykryte uszkodzenia w czasie nie dłuższym niż 20 sekund,
11. zasilanie z wydzielonych obwodów sieci energetycznej (z najbliższej rozdzielni elektrycznej) z własnym zabezpieczeniem minimum nadprądowym,
12. rejestracja wszystkich zdarzeń o pojemności umożliwiającej ich rejestrację, z co najmniej ostatnich trzech miesięcy,

Załącznik nr 3

13. zabezpieczenia przeciwsabotażowe, przeciwprzepięciowe oraz odporność na urazy i wstrząsy mechaniczne o małej częstotliwości,
14. bezstykowa (zbliżeniowa) identyfikacja uchwytu klucza w otworze, identyfikacja wskazuje prawidłowość włożonego uchwytu klucza oraz właściwe miejsce jego lokalizacji,
15. utrzymanie nadawania sygnału alarmowego tylko przez czas niezbędny do powiadomienia służb odpowiedzialnych za ochronę obiektów,
16. 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,
17. odstęp pomiędzy gniazdami kluczy umieszczonymi na panelu kluczowym: 26mm w poziomie i 65mm w pionie, panel musi zagwarantować swobodne wieszanie kluczy, gdzie klucze wiszące w górnym rzędzie nie mogą zachodzić na klucze wiszące w dolnym rzędzie,
18. zasilanie awaryjne ze źródła rezerwowego, które zapewni normalną pracę systemu w stanie pracy w czasie nie krótszym niż **12** godzin – akumulatory zainstalowane wewnątrz depozytora kluczy, w przypadku całkowitego braku zasilania depozytor posiada funkcję ręcznego mechanicznego awaryjnego zwolnienia wszystkich kluczy lub pojedynczych kluczy,
19. posiada 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,
20. deponowanie kluczy każdego rodzaju stosowanych w obiekcie, przy czym deponowanie kluczy do pomieszczeń podlegających szczególnej ochronie powinno być realizowane w sposób zapewniający zabezpieczenie mechaniczne np. przed skopiowaniem (odciskiem), wglądem w profil części roboczej klucza, sfotografowaniem,
21. sygnalizacja dźwiękowa i wizualna próby nieuprawnionego pobrania klucza, mechanicznej ingerencji w urządzenie oraz prób sabotażu,
22. wykorzystanie kart stosowanych w systemie kontroli dostępu w obiekcie, możliwość identyfikacji użytkownika poprzez odczyt danych z karty zbliżeniowej, kod PIN, odczyt danych z czytnika biometrycznego oraz dowolną kombinację powyższych sposobów identyfikacji,
23. 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,
24. gniazda na klucze zainstalowane na dodatkowym otwieranym ręcznie wewnętrznym skrzydle, które po otwarciu pozwoli na pełny dostęp do poszczególnych gniazd kluczy w przypadku awaryjnego manualnego wydawania kluczy,
25. możliwość jednoczesnego mieszanego układu pracy, który w pełni będzie kontrolował wymienne panele na klucze typu Master Key oraz panel kluczy typu przywieszkowego (klucz wiszący na stalowym ringu),

Załącznik nr 3

26. po uprzedniej autoryzacji przez użytkownika, dotykowy terminal sterujący LCD wyświetla pełne nazwy klucza dostępne dla użytkownika, łącznie z informacją (w miejscu kluczy pobranych), który z uprawnionych użytkowników pobrał dany klucz),
27. terminal sygnalizuje błędne włożenie klucza, próby ingerencji w szafkę (oderwanie od ściany, próba podniesienia lub zablokowania żaluzji, otwarcie drzwi itp),
28. terminal umożliwia wyświetlanie wszystkich komunikatów oraz generowanie komunikatów głosowych, z możliwością regulacji natężenia dźwięku aż do całkowitego wyłączenia fonii,
29. depozytor posiada łatwy sposób wielokrotnego montażu oraz demontażu zawieszonych kluczy (bez opcji niszczenia głównego trzpienia deponowanego w depozytorze) w przypadku zniszczenia klucza lub wkładki drzwiowej,
30. w przypadku całkowitej awarii zasilania i wyczerpania akumulatorów, szafka umożliwia awaryjne zwolnienie jednego lub wszystkich kluczy w sposób mechaniczny przez uprawnionego administratora,
31. umożliwia zdalne (ze stacji roboczej) wydanie kluczy z poziomu administratora systemu,
32. możliwość uruchomienia funkcji służącej kluczowej wewnętrznej, tzn. zablokowania możliwości pobrania kolejnego klucza bez zwrotu klucza pobranego uprzednio oraz służącej kluczowej zewnętrznej, tzn. opuszczenia obiektu bez uprzedniego zdania pobranego wcześniej klucza oraz blokadę wydania klucza bez uprzedniego wejścia na teren obiektu,
33. posiada funkcję blokady wyjścia z budynku (wykorzystując istniejący system kontroli dostępu zainstalowany w obiekcie zamawiającego) przy próbie wyniesienia klucza po za teren budynku za pomocą bezstykowej technologii RFID zintegrowanej z kluczem kodowym
34. posiada możliwość tworzenia stref czasowych dla użytkowników,
35. generuje alarmy ze zdarzeń będących anomaliami w pracy systemu, tj. braku kluczy w zdefiniowanych uprzednio oknach czasowych, usterek technicznych, nieprawidłowej obsługi, nieuprawnionych prób pobrania kluczy,
36. zapewnia możliwość sporządzania wydruków ze zdarzeń w pracy systemu według zdefiniowanych uprzednio kryteriów,
37. umożliwia zdalny bieżący nadzór i stałe monitorowanie obecności kluczy w systemie,
38. posiada możliwość stosowania mieszanych układów paneli tzn. zarówno paneli na klucze standardowe zawieszane na bezstykowych uchwytych kluczy jak również paneli w systemie MASTER KEY, zawierających wkładki kluczowe systemu klucza generalnego uniemożliwiających podejrzenie grani roboczej klucza oraz sterowanych z poziomu jednego kolorowego dotykowego min. 10" terminala zarządzającego LCD,

Wymagania dotyczące wielkości depozytora:

1. depozytor powinien składać się z dwóch modułów o maksymalnych wymiarach: szer. 850 ±50 mm x wys. 1200 mm x gł. 250 ±50 mm,
2. moduły będą montowane na ścianie o szerokości 2 100 mm,
3. wymagany jest taki montaż urządzeń, aby stworzyć dwa stanowiska dla użytkowników pobierających/zdających klucze.

Wymagania techniczne „breloków RFID na klucze”:

1. możliwość trwałego dopięcia do uchwytych kluczy połączonych bezpośrednio z plombowanymi pojemnikami na klucze specjalne, różnego rodzaju kluczy od pomieszczeń – bez względu na ich wielkość i kształt,

Załącznik nr 3

2. wymiana klucza może odbywać się tylko i wyłącznie poprzez trwałe zniszczenie jednorazowych zaślepek, nie dopuszcza się możliwości zmiany klucza poprzez niszczenie metalowego ringu/kłódki/obręczy,
3. gniazda na klucze nie mogą być w żaden sposób numerowane, jednakże muszą sugerować konieczności zwrotu breloka z kluczem w konkretne podświetlone w całości gniazdo depozytora,

Wymagania oprogramowania:

- możliwość współpracy z innymi systemami zarządzania przedsiębiorstwem oraz innymi bazami danych,
- tworzenie śluz, tzn. uniemożliwia wyjście z budynku z kluczem - w przypadku współpracy z systemem kontroli dostępu,
- w języku polskim i spełniać rolę podpowiadającą lub funkcję „pomoc” dla administratora(ów) systemu,
- zdalne 24 godzinne zarządzanie dostępami do szafek i kluczy poprzez sieć Ethernet/Internet przez administratora(ów) systemu,
- import i eksport danych pracowników (id, imię, nazwisko, opis, grupa, kod karty, termin ważności karty) do plików tekstowych,
- tworzenie grup pracowników oraz grup szafek w celu sprawnego i efektywnego zarządzania danymi,
- przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające konkretnemu użytkownikowi na pobranie przypisanych mu kluczy, w określonym czasie i na określony czas,
- opcje udostępnienia jednego klucza wielu użytkownikom i wielu kluczy jednemu użytkownikowi,
- możliwość ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy,
- sygnalizacja nieoddania klucza w zadanym czasie w systemie,
- możliwość pobrania wszystkich kluczy przy jednorazowym otwarciu szafki,(ewakuacja),
- możliwość pobrania i zwrotu klucza przez dwóch różnych użytkowników,
- definiowalne przedziały czasowe dostępu do szafek dla użytkowników systemu – z opcją ich natychmiastowej zmiany poprzez sieć Ethernet/Internet,
- gromadzenie (archiwizowanie) wszystkich zdarzeń związanych z działaniem depozytorów, w tym również rejestracji wszystkich zmian wprowadzonych w systemie przez poszczególnych administratorów - minimum 3 miesiące,
- tryb informacyjny o zdarzeniach alarmowych w systemie dla stanowiska ochrony obiektu,
- przygotowywanie raportów z historii działania depozytorów na podstawie opracowanych indywidualnie filtrów,
- serwer bazy danych działający w systemie min. Windows 10 – jako osobna jednostka, administracyjna, zapewniająca bezpieczeństwo pracy systemu i gromadzenia zapisanych w systemie danych,
- licencję oprogramowania na produkt bez względu na ilość użytkowanych stanowisk komputerowych (tzn. instalacja dowolnych składników/elementów oprogramowania na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych),
- programowanie kart dostępowych ze stanowiska administratora i z szafki na klucze,
- możliwość dostarczenia dodatkowych uchwytów na klucze.