

TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia przedmiotowego postępowania jest rozbudowa w Ministerstwie Sprawiedliwości systemu elektronicznych depozytorów kluczy. Wykonawca w ramach przedmiotowego zamówienia będzie zobowiązany w terminie do 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy do:

1. Wykonania dostawy i montażu 5 depozytorów w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 100, każdy o następujących parametrach:
 - a) głębokość od 15 cm do 20 cm,
 - b) szerokość: od 70 cm do 80 cm,
 - c) wysokość: od 70 cm do 80 cm,
 - d) liczby kluczy: co najmniej 80 sztuk.
2. Uruchomienie urządzeń.
3. Zintegrowania z istniejącym w Ministerstwie Sprawiedliwości elektronicznym systemem depozytorów kluczy oraz system kontroli dostępu w oparciu o istniejącą bazę danych i funkcjonujący serwer. **DELL SQL o specyfikacji: Windows Server 2012.**
4. Przeszkolenia osób zarządzających po stronie Zamawiającego, w zakresie obsługi urządzenia.

II. Wymagania techniczne dla elektronicznych depozytorów kluczy:

1. Depozytory powinny spełniać następujące wymagania:

- 1) wykonane ze stali z drzwiami wyposażonymi w szybę P2, blokowanymi elektrozamkiem o głębokości od 15 cm do 20 cm
- 2) wykorzystywać do identyfikacji używane przez Zamawiającego i posiadane przez Zamawiającego karty systemu kontroli dostępu funkcjonujące w standardzie HID iClass Legacy, oraz czytniki obsługujące standard HID iClass Legacy, HID iClass SE, HID iClass Seos,
- 3) wyposażone w głośnik z manualną regulacją, emitujący komunikaty głosowe,
- 4) wyposażone w syrenę alarmową o głośności min. 120 dB,
- 5) posiadać czytelny ekran dotykowy min. 7 cali,
- 6) posiadać funkcję otwarcia serwisowego nawet po całkowitej utracie zasilania za pomocą min. dwóch kluczy patentowych w klasie 6,
- 7) posiadać wbudowane w obręb depozytora pomocnicze zasilane zapewniające pracę co najmniej 24 godziny bez zasilania podstawowego oraz zewnętrzną sygnalizację świetlną o stanie zasilania,
- 8) umożliwiać późniejszą rozbudowę o kolejne moduły, działające pod kontrolą depozytora oraz inne depozytory kluczowe,
- 9) powinny być zintegrowane z istniejącym systemem kontroli dostępu na poziomie:
 - identyfikatorów (karty i breloki zbliżeniowe);
 - bazy pracowników;
 - bazy zdarzeń,
- 10) powinny mieć możliwość doboru koloru przez zamawiającego (kolor będzie wskazany na etapie zamówienia),
- 11) zapewniać możliwość pracy urządzeń w oparciu o istniejące oprogramowanie będące w posiadaniu Zamawiającego - SAIK software dla depozytorów używane przez Zamawiającego.

2. Depozytory - klucze

- 1) klucze muszą być umieszczone na breloku wykonanym ze stali nierdzewnej,

- 2) klucze do breloka muszą być dopięte w sposób trwały, za pomocą metalowej zawieszki z indywidualnym numerem seryjnym wykonanej ze stali nierdzewnej o przekroju minimum Φ 4mm, (nie większy jednak niż oczko klucza) do której zapięcia nie może być wymagane jakiegokolwiek narzędzie – montaż ręką,
- 3) zawieszka musi być wyposażona w indywidualny numer seryjny, z numerami, przyporządkowanymi dla Zamawiającego, zaczynających się od „MS 0291”,
- 4) zawieszka raz założona nie może zostać zdemontowana bez użycia narzędzi i bez zniszczenia zawieszki,
- 5) zawieszka musi być sztywno połączona z brelokiem i nie może być ruchomym elementem,
- 6) konstrukcja zawieszki musi pomieścić minimum 5 kluczy,
- 7) brelok powinien być identyfikowany w depozytorze metodą stykową,
- 8) gniazda breloków na klucze nie mogą sugerować konieczności zwrotu breloka w konkretny otwór,
- 9) przy pobraniu wybrany klucz z panelu LCD żądany brelok powinien zostać wskazany czytelnie i jednoznacznie poprzez podświetlenie gniazda, w którym się znajduje,
- 10) zwrot breloka z kluczem musi być możliwy do dowolnego wolnego gniazda, a po zwrocie klucza informować stosownym komunikatem na wyświetlaczu LCD o tym jaki klucz został zwrócony.

3. Dostęp do kluczy

- 1) po identyfikacji pracownika za pomocą karty, kodu, lub karty i kodem,
- 2) jeden użytkownik może mieć dostęp do wielu kluczy, każdy klucz może być dostępny dla wielu użytkowników,
- 3) dostęp przy stałej obecności komunikatów głosowych w języku polskim oraz angielskim z możliwością definiowanego dla każdego użytkownika osobno wersji językowej. Komunikaty muszą informować o wszystkich zdarzeniach związanych z pracą depozytora (min. zalogowanie, pobranie i zwrot klucza, brak zasilania, zdarzenia nieprawidłowe, zbyt długie otwarcie drzwi i inne).

4. Oprogramowanie zarządzające systemem depozytorów na klucze musi

- 1) być dostępne w języku polskim,
- 2) posiadać licencję wielostanowiskową, nieograniczoną czasowo,
- 3) posiadać funkcję zdalnego 24 godzinnego zarządzania dostępami do depozytorów, kluczy poprzez sieć Ethernet/Internet przez administratora(ów) systemu,
- 4) być dostępne w pełnej wersji instalowanej na dysku, na platformę MS Windows co najmniej 7 lub wyższą,
- 5) być dostępne w pełnej wersji na przeglądarkę WWW, bez konieczności instalacji specjalnego oprogramowania,
- 6) być dostępne w wersji obsługiwanej bezpośrednio z wyświetlacza LCD,
- 7) oferować bezpieczną transmisję danych w oparciu o algorytm szyfrowania danych RSA2048 pomiędzy komputerem zarządzającym a depozytorem\serwerem,

Funkcje oprogramowania

- 1) posiadać funkcję zdalnego otwarcia drzwi i zdalnego zwolnienia kluczy,
- 2) posiadać funkcjonalność generowania raportu czasu pracy do pliku w formacie xls dla dowolnie wybranych pracowników w wybranym czasie w oparciu o zdarzenia rejestrowane przez depozytory,
- 3) posiadać funkcję przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające wybranemu

- użytkownikowi na pobranie przypisanej mu ilości kluczy, w określonym czasie i na określony czas,
- 4) umożliwiać udostępnienia jednego klucza wielu użytkownikom i wielu kluczy jednemu użytkownikowi,
 - 5) posiadać funkcję wprowadzenia jednorazowego dostępu do klucza tj. po pobraniu i zdaniu klucza przez użytkownika dostęp ten jest automatycznie kasowany,
 - 6) posiadać funkcję ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy,
 - 7) posiadać funkcję pobrania i zwrotu klucza przez różnych użytkowników,
 - 8) posiadać funkcję elastycznych przedziałów czasowych dla użytkowników systemu,
 - 9) posiadać funkcję monitorowania pracy depozytorów na stanowisku monitorowania ochrony w trybie on-line oraz sygnalizację dźwiękową i świetlną alarmu wywołanego przez różne zdarzenia np.: sabotaż, nieprawidłowy kod PIN (za 3 krotnym wprowadzeniem), otwarcie depozytora na czas dłuższy niż zaprogramowany, włożenie niewłaściwego breloka itp.,
 - 10) posiadać funkcję definiowania akcji podejmowanych przez wartownika na zaistniałe zdarzenie alarmowe,
 - 11) posiadać funkcję gromadzenia i archiwizowania wszystkich zdarzeń związanych z działaniem depozytorów, w tym również rejestracji wszystkich zmian wprowadzonych w systemie przez administratorów, przez okres co najmniej 5 lat bez usuwania danych archiwalnych,
 - 12) posiadać funkcję przygotowywania raportów z historii działania depozytorów na podstawie opracowanych indywidualnie filtrów,
 - 13) oprogramowanie depozytorów powinno zostać wdrożone na posiadanym przez Zamawiającego serwerze **DELL SQL o specyfikacji: Windows Server 2012.**

5. Integracja depozytorów w ramach kontroli dostępu

System depozytorów musi być zintegrowany z istniejącym systemem kontroli dostępu i zapewniać w sposób analogiczny jak w obecnie stosowanych depozytorach Ministerstwa Sprawiedliwości, co najmniej poniższe funkcjonalności:

- 1) wykorzystanie istniejących identyfikatorów (karty i breloki zbliżeniowe) oraz czytników z systemu KD,
- 2) baza danych pracowników w depozytorze zsynchronizowana z bazą danych systemu KD. Baza danych systemu KD będzie bazą źródłową (nadrzędną),
- 3) blokada możliwości pobrania klucza z depozytora, jeżeli według systemu KD osoba nie znajduje się w strefie depozytora (w danym budynku),
- 4) blokada możliwości opuszczenia strefy (budynku) na bramkach / kołowrotach przez osobę, która nie zwróciła pobranego w depozytorze klucza (w tej strefie) z możliwością konfiguracji funkcji blokady w kilku trybach:
 - tryb indywidualny – osoba, która pobrała klucz z depozytora musi go osobiście oddać, w przeciwnym przypadku zostanie zablokowana na bramkach wyjściowych (nie może opuścić strefy budynku),
 - tryb grupowy – oparty na przynależności osoby do specjalnej grupy osób współodpowiedzialnych za pobrany klucz. System KD pozwala opuszczać strefę budynku wszystkim członkom takiej grupy pod warunkiem, że przy najmniej jedna osoba z tej grupy pozostaje obecna w budynku. W przypadku stwierdzenia, że ostatnia obecna osoba z takiej grupy próbuje opuścić strefę budynku, bez uprzedniego zdania klucza w depozytorze, system KD ją zablokuje na bramce wyjściowej. System depozytora powinien pozwalać na współistnienie wielu grup osób współodpowiedzialnych, uprawnionych do tego samego klucza. W takim przypadku restrykcja – blokada osoby przy wychodzeniu - powinna obejmować

- wyłącznie członków tej grupy skąd pochodził pracownik ostatnio pobierający dany klucz,
- specjalna grupa pracowników (ochrona, zarząd) – powinna mieć możliwość pobierania i zdawania dowolnych kluczy bez podlegania opisywanym restrykcjom,
- 5) synchronizacja stanu pracowników z systemu KD do systemu depozytorów kluczy (co najmniej imię, drugie imię, nazwisko, numer karty, grupa pracowników),
 - 6) możliwość otworzenia programu do administrowania systemem depozytorów oraz tworzenia raportów z pracy depozytorów bezpośrednio z poziomu oprogramowania KD bez konieczności ponownego logowania.

VI. Pozostałe wymagania

Depozytor musi być zainstalowany przez Wykonawcę na ścianie we wskazanym przez Zamawiającego miejscu w obiekcie przy ul. Czerniakowskiej 100 w Warszawie, z wykonaniem pełnego okablowania niezbędnego do prawidłowej pracy systemu oraz przeprowadzenie testów prawidłowego działania, musi mieć możliwość instalacji we wnęce oraz przy krawędzi ścian,

- 1) depozytor musi być dostarczony z kompletem breloków na klucze oraz zawieszek do breloków,
- 2) zdalne wsparcie techniczne, poprzez sieć, traktowane jako pomoc, serwis oraz konsultacje techniczne w czasie trwania gwarancji bez dodatkowych kosztów,
- 3) przeszkolenie administratorów w zakresie korzystania z depozytorów na klucze do stopnia umożliwiającego swobodną i samodzielną obsługę systemu,
- 4) bezpłatny upgrade oprogramowania w czasie trwania gwarancji,
- 5) dokumentację techniczną w języku polskim i instrukcję obsługi w języku polskim.