

Opis Przedmiotu Zamówienia

W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi urządzenie do przechowywania kluczy do szaf pancernych, **na co najmniej 84 skrytki** i do przechowywania kontrolki pojazdów służbowych, **na co najmniej 18 skrytek**:

I. Minimalne wymagania dla urządzenia

1. Obudowa stalowa z blachy o grubości minimum 2 mm, pomalowana proszkowo na kolor RAL 7037. Montaż na podłożu na nogach (stelaż) z przytwierdzeniem do ściany i/lub we wnękach ściennych. **Wymagana wizja lokalna Wykonawcy w obiekcie celem wykonania indywidualnego projektu rozmieszczenia elementów w pomieszczeniu.**
2. Automatycznie uchylane i blokowane indywidualne drzwiczki skrytek.
3. Skrytki na kontrolki do pojazdów służbowych (typ CAR) w kolorze panelu. Wyposażone w skrytki i bolce do przechowywania kluczy, bolce wykonane ze stali, skrytki wyposażone w automatycznie otwierane drzwi, dostęp do nich bez konieczności otwierania innych drzwi. Moduł skrytek musi pasować i być możliwy do uruchomienia razem z istniejącymi u Zamawiającego urządzeniami – pracować pod kontrolą istniejących u Zamawiającego panelami administracyjnymi. Każda skrytka wyposażona w jedną, wielokolorową diodę kolor zielony – klucz dostępny, kolor czerwony – klucz niedostępny. Każda skrytka oprócz miejsca na bolec posiada miejsce na indywidualnie identyfikowaną teczkę pojazdu (Minimalne wymiary): szerokość 40 mm, wysokość 210 mm, głębokość 280 mm). Konstrukcja teczki i skrytki uniemożliwia włożenie teczki w ten sposób, by nie została jednoznacznie odczytana. Każda teczka o wielkości zbliżonej do rozmiaru A5, grubości ok. 4 cm, wykonana ze skóry ekologicznej posiada miejsce na jej opisanie, w środku skrytki na włożenie dokumentów, co najmniej dwa tagi zbliżeniowe zintegrowane w teczkę – wszyte w grzbiet i element zapinający teczkę. Po zamknięciu skrytki rozpoznawanie czy w danej skrytce jest włożony klucz, teczka czy klucz i pasująca do niego teczka. W przypadku włożenia klucza z niepasującą skrytką – informacja przekazywana tekstowo i słownie do użytkownika.
4. Komplet transponderów / bolców do kluczy i skrytek CAR wykonanych ze stali nierdzewnej z identyfikatorem stykowym (nie dopuszcza się metod radiowych z uwagi na możliwość uszkodzenia identyfikatora w bolcu). Bolec rozpoznawany poprzez odczytanie indywidualnego kodu po umieszczeniu w otworze. Możliwość wykorzystania już istniejących bolców w innych obiektach KSP.
5. Komplet kłódek (zatrasków) z numerem seryjnym do zapinania kluczy. Z powodów bezpieczeństwa i żywotności nie dopuszcza się linek, elementów z tworzyw sztucznych.
6. Możliwość mechanicznego zwolnienia klucza w przypadku awarii depozytora lub jego zablokowania/zacięcia.
7. Brak możliwości ściągnięcia kluczy bez zniszczenia zatrasku.
8. Możliwość ponownego wykorzystania bolca / breloka z nowym zatraskiem.
9. Zakładanie kluczy na zatrask ręcznie, bez dodatkowych narzędzi.
10. Komplet teczek do skrytek CAR.
11. Zapasowe części w postaci: kłódek (stalowy zatrask) 20% ogólnego stanu, 20 szt. – transponderów / bolców na których są umieszczane klucze, 3 szt. teczek CAR.
12. W przypadku braku przypisanego przedmiotu / klucza – na wyświetlaczu widnieje informacja, kto i kiedy pobrał przedmiot, opcjonalnie wraz z numerem telefonu do takiej osoby.

13. Wykonawca dostarczy urządzenie / narzędzie do awaryjnego otwierania zablokowanych kluczy na bolcu/breloku (awaryjne przecięcie kłódki celem wymiany klucza) typu nożyce do metalu.
14. Panel sterowniczy zintegrowany z częścią do przechowywania kluczy i przedmiotów, z uwagi na bezpieczeństwo przechowywanych treści wykonany w klasie odporności na włamanie min. RC2 wg normy PN-EN 1627
15. Panel sterowniczy z 10" ekranem dotykowym, odpornym na przenoszenie wirusów (certyfikat).
16. Panel sterowniczy wyposażony, w co najmniej:
 - a ekran dotykowy 10",
 - b czytnik kart zbliżeniowych,
 - c komputer sterujący,
 - d zasilanie awaryjne,
 - e kamerę nagrywającą.
17. Kamera szerokokątna zainstalowana w depozytorze kluczy, skierowana bezpośrednio na osoby przed urządzeniem, musi współpracować i zostać dołączona do systemu CCTV (VMS Genetec Security Center) zainstalowanego w obiekcie. Wykonawca dostarczy niezbędne licencje umożliwiające dołączenie kamery do istniejącego, funkcjonującego na obiekcie systemu VMS Genetec Security Center. System ID platformy VMS zostanie przekazany Wykonawcy po zawarciu umowy. Potwierdzenie poprawnej pracy zastosowanej z systemem Genetec Security Center (obecność na liście produktów obsługiwanych przez Genetec Security Center, dostępnej pod adresem <https://www.genetec.com/supported-device-list>); odpowiedni dokument (np. wydruk z przywołanej powyżej strony internetowej) należy dołączyć do oferty.
18. Możliwość rozbudowy o kolejne urządzenia pracujące pod kontrolą już dostarczonego Panelu Kontrolnego lub nowe urządzenie, pracujące w ramach tej samej sieci i bazy danych pracowników.
19. Komputer sterujący wbudowany, z pamięcią zdarzeń, procesor min. czterordzeniowy, oparty o energooszczędną technologię ARM, procesor min. 1.7 Ghz, z wbudowaną, zintegrowaną i niemożliwą do usunięcia pamięcią zapewniającą przechowanie, co najmniej 1 mln zdarzeń (pobrań, alarmów itp.) przez min. 5 lat.
20. Autoryzacja pracownika do urządzenia oraz dostęp do niego ma być możliwy za pomocą:
 - a. Karty dostępowej SKD,
 - b. Kodu PIN (hasła),
 - c. Zdalnej zgody,
 - d. Karty SKD + Kodu PIN,
 - e. Karty SKD + Kodu PIN + "zdalna zgoda".
21. Dostęp do skrytek dla jednej osoby:
 - a. osoba uprawniona może pobierać wiele kluczy,
 - b. osoba wskazana może pobrać wskazany klucz.
22. Jeden klucz w skrytce można przypisać wielu użytkownikom.
23. Użytkownik po prawidłowej autoryzacji na wyświetlaczu widzi tylko przypisane skrytki z kluczami.
24. Czytnik kart zbliżeniowych: kompatybilny z posiadany (model saik-reader), możliwość otwarcia wszystkich skrytek kartą oficera dyżurnego.
25. Depozytor zostanie wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych umożliwiający odczyt kart istniejącego systemu kontroli dostępu uruchomionego w obiekcie.

26. Parametry czytnika:

- Praca w temperaturach od 0 do +70 °C;
- Obsługiwane standardy i częstotliwości: 13.56 MHz, ISO14443 (A i B), ISO18092;
- Zabezpieczenie antysabotażowe (dedykowany styk wewnętrzny wraz z odpowiednim czujnikiem), z mechanizmem informowania kontrolera wyższego poziomu o wystąpieniu alarmu antysabotażowego;
- Obsługa standardów radiowych: MIFARE Ultralight / Ultralight C, MIFARE Classic / Classic EV1, MIFARE Plus (S/X) / Plus EV1, MIFARE DESFire® 256, EV1, EV2 i EV3, NFC (HCE);
- Protokoły komunikacyjne: OSDP v.2
- Certyfikaty IP65, IK10

Czytnik kart musi umożliwiać zaszyfrowanie (zaprogramowanie) ich kluczem będącym w dyspozycji WTI KSP.

27. Zasilanie awaryjne: min. 24h (z automatycznym testowaniem akumulatora).

28. Możliwość awaryjnego otwarcia skrytek za pomocą kluczy patentowych w klasie 6 (system Master Key) w przypadku awarii. Dwa komplety kluczy.

29. Syrena alarmowa min. 120 dB uruchamiana automatycznie w sytuacji sabotażu np. siłowego otwarcia skrytki.

30. Komunikaty głosowe, informujące osobę przed urządzeniem i pomagające w pracy z urządzeniem (wersja językowa do wyboru dla każdego pracownika osobno: polski, angielski).

31. Depozytor będzie podłączony na oddzielnym obwodzie elektrycznym. W przypadku braku struktury kablowej wykonawca dokona takiej instalacji zgodnie z obowiązującymi zasadami oraz zainstaluje odpowiednie zabezpieczenie nad prądowe, odpowiednie dla montowanego urządzenia. Zamawiający wskaże miejsce podłączenia do struktury.

32. W przypadku braku struktury kablowej nisko prądowej (LAN, przewody typu skrętka) wykonawca wykona taką instalację. Zamawiający wskaże miejsce podłączenia do istniejącej infrastruktury.

33. Ponadto wykonawca w ramach zadania zrealizuje inne prace niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia oraz zapewnienia właściwego funkcjonowania urządzenia.

34. Gwarancja Producenta na minimum 24 miesiące.

35. Wykonawca wykona nieodpłatny przegląd serwisowy Depozytora na minimum 30 dni przed końcem okresu gwarancyjnego urządzenia potwierdzony protokołem.

II. Wymagania odnośnie oprogramowania dla Urządzenia

- 1 System operacyjny wykorzystywany w urządzeniu musi działać na prawach licencji wolnego oprogramowania (niewymagana dodatkowa licencja).
- 2 LICENCJA: nieograniczona czasowo, nieograniczona liczbą stanowisk.
- 3 Umożliwia pełne zarządzanie systemem: nadawanie uprawnień dla użytkowników, stref czasowych, przegląd historii zdarzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym.
- 4 Polska wersja językowa.
- 5 Umożliwiający zdalny dostęp do urządzeń przez WWW.
- 6 Powiadamiania mailem o nieoddanych kluczach.
- 7 Możliwość eksportu zdarzeń i danych użytkowników. Możliwość tworzenia wspólnych raportów dla wszystkich posiadanych urządzeń.
- 8 Możliwość tworzenia automatycznych kopii zapasowych.
- 9 Zapewnia szyfrowania transmisję danych RSA2048 pomiędzy urządzeniem i komputerem administratora.

- 10 Depozytor zostanie wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych umożliwiający odczyt kart istniejącego systemu kontroli dostępu uruchomionego w obiekcie (przedmiotowe karty będą wykorzystywane do uwierzytelniania na depozytorze celem pobierania kluczy i kontrolek samochodów służbowych). Czytnik kart musi umożliwiać zaszyfrowanie (zaprogramowanie) ich kluczem będącym w dyspozycji WTI KSP.
- Parametry czytnika:
- Praca w temperaturach od 0 do +70 °C;
 - Obsługiwane standardy i częstotliwości: 13.56 MHz, ISO14443 (A i B), ISO18092;
 - Zabezpieczenie antysabotażowe (dedykowany styk wewnętrzny wraz z odpowiednim czujnikiem), z mechanizmem informowania kontrolera wyższego poziomu o wystąpieniu alarmu antysabotażowego;
 - Obsługa standardów radiowych: MIFARE Ultralight / Ultralight C, MIFARE Classic / Classic EV1, MIFARE Plus (S/X) / Plus EV1, MIFARE DESFire® 256, EV1, EV2 i EV3, NFC (HCE);
 - Protokoły komunikacyjne: OSDP v.2
 - Certyfikaty IP65, IK10
- 11 Umożliwia rejestrację czasu pracy wykorzystując zdarzenia rejestrowane z poziomu urzędnika.
- 12 Umożliwia instalację na systemie Windows oraz pracę w oparciu o przeglądarkę WEB (do wyboru i zmiany na etapie użytkownika).
- 13 Umożliwia pracę z już wykorzystywanymi przez Zamawiającego urządzeniami.
- 14 Depozytor ma być zintegrowany z istniejącym na obiekcie Systemem Kontroli Dostępu Synergis Genetec Security Center poprzez pobieranie uprawnień z bazy danych SKD, które będą wykorzystywane, jako baza danych użytkowników dla depozytora kluczy oraz powinny być stale aktualizowane z bazą SKD.
- 15 Gwarancja na miejscu, dożywotnie wsparcie serwisowe zdalne, dostępność części min.12 lat.

III. Inne Wymagania

1. Na etapie składania ofert Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne Certyfikaty wynikające z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Zarządzenia 24 Komendanta Głównego Policji z 23 lipca 2015 r. potwierdzające, że urządzenia spełniają wymagania, co najmniej klasy S1 wg normy PN-EN 14450.
2. Na etapie składania ofert Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE wydaną przez producenta urządzeń.
3. Na etapie składania ofert Wykonawca dostarczy Aktualny certyfikat PN-EN-ISO 9001-2015 oraz PN-EN-ISO 14001-2015 dla producenta urządzeń, wystawiony przez akredytowaną instytucję certyfikującą, potwierdzający, że na etapie produkcji dostarczanych urządzeń stosowane są normy zachowania jakości.
4. Na etapie składania ofert Wykonawca dostarczy deklarację producenta o dostępności części zamiennych do urządzeń do min. 2036 roku.
5. Na etapie dostawy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zainstalowanych Depozytorów w zakresie zrealizowanego przedmiotu umowy, w tym część opisową, fotograficzną, techniczną (rysunki, schematy itp.), karty katalogowe zainstalowanego sprzętu, pełną dokumentację techniczną, instrukcję obsługi. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą zamontowanych urządzeń w dwóch wersjach papierowej i elektronicznej.
6. Po zakończonych pracach Wykonawca wykona szkolenie dla administratorów min. 6 osób w wymiarze, co najmniej 3 godzin.
7. Wszelkie dokumenty należy dostarczyć w języku polskim.