Załącznik nr 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr I –** **Dostawa wraz z montażem, instalacją i wdrożeniem elektronicznego depozytora służącego do bezpiecznego przechowywania 80 kluczy.**

Depozytor służący do bezpiecznego przechowywania 80 kluczy wyposażony jest w panele   
10 kluczowe, obudowa musi zapewnić rozbudowę o panele 5 i 10 kluczowe . Panele na klucze zamienne na miniboxy. Panele muszą posiadać możliwość zamiany miejscami między sobą.

**Wymiary zewnętrzne Depozytora na 80 kluczy**:

- szerokość – ok. 780 mm +/- 20 mm

- wysokość - ok. 1075 mm +/- 20 mm

- głębokość - ok. 200 mm +/- 20 mm

**Wymagania techniczne stawiane depozytorowi kluczy:**

Depozytor wyposażony jest w kolejne panele 5 lub 10 kluczowe, panele w systemie master-key lub gniazdowe oraz panele, miniboxy, pojemniki plombowane od przodu znajdujące się za drzwiami Depozytora, co zwiększa bezpieczeństwo. Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania skrytek w formie innej niż za zamkniętymi drzwiami np. w formie modułów oddzielnych i nadstawek czy dobudówek zapewniając jednocześnie możliwość przekonfigurowania kolejności paneli bez potrzeby wymiany obudowy. Minimum jeden panel na klucze wyposażony w wyświetlacze OLED wyświetlające komunikaty o zajętości gniazda, kluczu pobranym, kluczu zdanym, kluczu zablokowanym.

Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania modułów doczepianych (nadstawek).

Obudowa stalowa zwarta, wyposażona w minimum 10 calowy kolorowy dotykowy terminal przemysłowy do zarządzania depozytorem, wyposażony w minimum: 2 porty USB; 2 porty RJ-45, Dysk SSD M2 o pojemności 20GB. Ekran ma być zainstalowany w pozycji poziomej.

Aplikacja oparta na aktualnym systemie operacyjnym min. Windows 10 Enterprise LTSC   
z bezterminową licencją, Procesor min. Intel Atom E3845 1.91 GHz Quad Core, Ram 4 GB DDR3.

Za pośrednictwem terminalu zarządzającego jak również aplikacji web do zdalnego zarządzania zapewniać funkcjonalność:

- sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy/skrytek,

- rejestr zdarzeń – podgląd wszystkich zarejestrowanych zdarzeń w Depozytorze kluczy

- tworzenie, edycja, usuwanie: uprawnień dla użytkowników, grup, kluczy, okien czasowych, rezerwacji kluczy

- ustawianie depozytora, ustawienia sieci, tworzenie kopii zapasowej bazy danych, zmiana języka,

Rejestr zmian dokonanych przez administratora, zapewniając możliwość weryfikacji jakie zmiany wprowadzili administratorzy i sub-administratorzy.

Wielosystemowy czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Mifare, HID iClass, Unique, Indala, Ultralight, Satel – zlicowany z obudową depozytora (niewystający poza obudowę)

Wskazywanie użytych kart zbliżeniowych – podczas przypisywania karty RFID nowemu użytkownikowi oprogramowanie wskaże czy karta jest już w użyciu oraz przez kogo i pod jakim numerem identyfikacyjnym.

Depozytor wykonany zgodnie z normą PN-EN ISO 9001 oraz ISO 14001 (certyfikaty do wglądu)

Wybór języka obsługi menu (polski, angielski, inny dowolny).

Depozytor ma posiadać funkcję losowego rozmieszczenia cyfr na ekranie Depozytora przy autoryzacji za pomocą kodu PIN

W sytuacji, gdy użytkownik posiada dostęp tylko do jednego klucza, depozytor automatycznie zwolni blokadę breloka i podświetli miejsce, w którym się znajduje bez konieczności wyboru na ekranie depozytora.

Depozytor ma posiadać funkcję nadania tymczasowych uprawnień do kluczy: w określonych ramach czasowych (od dnia do dnia), na określoną liczbę pobrań, na określony dzień itd.

Komunikacja z zewnętrznymi systemami w oparciu o XML.

Cyfrowa transmisja danych w Standardzie CAN (Controller Area Network) między modułami depozytora a komputerem zarządzającym. Szynę CAN stosuje w celu wyeliminowania zakłóceń.

Autoryzacja do systemu przy pomocy: (karta, PIN, Karta+PIN, oraz Podwójna autoryzacja: (Karta+Pin) + (Karta+PIN)

Powiadomienia mailowe nie zdania klucza po określonych godzinach.

Depozytor ma zapewnić integracje z kartami pracowniczymi.

Zmianaadresu IP z poziomu Depozytora kluczy.

Zarządzanie depozytorem z poziomu terminala oraz z poziomu aplikacji WEB.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości instalowania dodatkowego oprogramowania do zarządzania na komputerach zewnętrznych. Całość oprogramowania musi być zainstalowana w Depozytorze. Dostęp zdalny powinien odbywać się za pomocą przeglądarki WEB

Wszystkie panele kluczowe oraz Miniboxy ze względów zwiększonego bezpieczeństwa muszą znajdować się za drzwiami Depozytora.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania dostawek, nadbudówek lub MiniBoxów znajdujących się poza zamkniętymi drzwiami depozytora.

Depozytor powinien być urządzeniem autonomicznym.

Funkcja rejestracji czasu wejścia/wyjścia bez pobierania kluczy.

Licencja na oprogramowania do zarządzania– bezterminowo.

Depozytor budowy modułowej umożliwiający zamianę paneli kluczowych na miniboxy   
i odwrotnie, zmiana kolejności modułów nie może wiązać się z wymianą obudowy. Na dowolnym etapie użytkowania zapewniać zmianę kolejności modułów.

Możliwość nadawania dowolnych, wielopoziomowych uprawnień dostępu do funkcji depozytora zarówno z poziomu dotykowego terminala LCD umieszczonego w depozytorze jak również z poziomu aplikacji webowej (np. tylko podgląd zdarzeń, sprawdzanie stanu kluczy, nadawanie uprawnień do kluczy, tworzenie okien czasowych, zarządzanie ściśle określoną ilością kluczy/użytkowników inne wedle potrzeby)

Przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające użytkownikowi/grupie na pobranie przypisanych kluczy, w określonym czasie.

Rezerwacja klucza/y, miniboxa.

Możliwość pobrania minimum 10 kluczy podczas jednej autoryzacji.

Pełna identyfikacja oraz blokada zdeponowanego klucza kodowego w gnieździe depozytora

Brelok RFID wykonany minimum w 80% z metalu w powłoce z chromu na wysoki połysk, nie posiadający ostrych krawędzi.

Zwrot kluczy przy użyciu breloka RFID.

Klucze w depozytorze kluczy muszą być deponowane w gniazdach, zabezpieczone przed nieuprawnionym pobraniem, bezstykową kontrolą klucza wykorzystująca technologię RFID (ang. Radio Frequency Identification), nie dopuszcza się technologii stykowej.

Dostęp tylko do wybranych kluczy w zależności od uprawnień

Po uprzedniej autoryzacji przez użytkownika, terminal sterujący (dotykowy panel LCD) powinien wyświetlić tylko nazwy kluczy, do których dany użytkownik posiada dostęp,

Kontrola włożenia klucza do pierwszego wolnego gniazda (funkcja dowolnego zwrotu klucza w dowolne gniazdo) lub konkretnie wskazanego i podświetlonego. Zapewniając system mieszany.

W przypadku braku zasilania możliwość mechanicznego otwarcia depozytora oraz zwolnienia kluczy.

Wbudowany w depozytor system zasilania awaryjnego, zapewniający prawidłową pracę Depozytora w przypadku zaniku zasilania podstawowego.

Możliwość pracy urządzenia na otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.

Możliwość importu i eksportu danych (Imię, Nazwisko, numer karty inne)

Możliwość gromadzenia (archiwizowania) wszystkich zdarzeń związanych z działaniem depozytorów

Tworzenie kopii bazy danych (częstotliwość wykonywania ustawiana przez administratora) zapisywanych na zewnętrznym pendrive USB,

W razie konieczności umożliwiać odczyt wszystkich logów od początku działania Depozytora z pliku kopii zapasowej.

Filtrowanie zgromadzonych w systemie informacji według: użytkownika, breloka(klucza), zdarzenia.

Depozytor musi być urządzeniem autonomicznym. Własna baza danych przechowywana na wewnętrznym dysku twardym, serwer www oraz inne niezbędne oprogramowanie, które zapewnia zachowanie pełnej funkcjonalności i poprawności pracy depozytora zaimplementowane w depozytorze.

Depozytor kluczy będzie podłączony za pośrednictwem sieci LAN.

Zamawiający nie dopuszcza instalowania oprogramowania zarządzającego na komputerach zewnętrznych. Zarządzanie zdalne jedynie poprzez przeglądarkę WEB

Kolor depozytora – antracyt

**OGÓLNE WYMAGANIA:**

**Miejsce dostawy i montażu:**

Elektroniczny depozytor służący do bezpiecznego przechowywania 80 kluczy zostanie dostarczony, zamontowany, zainstalowany i wdrożony do działania/pracy na koszt Dostawcy do Komendy Wojewódzkiej Policji w Opolu przy ul. Korfantego 2, 45-077 Opole.

Dostawca na swój koszt dokona przeszkolenia pracowników z obsługi dostarczonego depozytora.

**Podpisanie umowy:**

Dostawca zobowiązany jest do zawarcia pisemnej umowy zgodnej z wzorem umowy zawartym w SWZ w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.