**Opis przedmiotu zamówienia**

**DEPOZYTOR NA 80 KLUCZY i 5 skrytek**

**Wymagania techniczne stawiane depozytorowi**

**Wymiary zewnętrzne depozytora**: szer. 800 mm wys. 1100 mm gł. 200 mm. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów (+ -) 10%

Kolor depozytora – Antracyt **(ciemnoszary)**

Depozytor ma być wyposażony w 8 paneli po 10 kluczy oraz 5 skrytek o wymiarach - umożliwiających deponowanie przedmiotów, pęków kluczy (wymiary zewnętrzne skrytek: W 90mm x G 115mm x S 65mm – tolerancja wymiarów + - 10%). Panele skrytkowe muszą stanowić integralną część obudowy depozytora, a całość musi być zamknięta za drzwiami z elektrozamkiem. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania modułów doczepianych (nadstawek)

Depozytor musi być wyposażony w wielosystemowy czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Mifare, HID, Unique, Indala, Ultralight, Satel – czytnik musi być zlicowany z obudową depozytora (niewystający za obudowę)

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

Depozytor ma być jednodrzwiowy o budowie modułowej. Obudowa musi zapewnić możliwość rozbudowy o dodatkowy panel 10 kluczowy . Panele na klucze mają mieć możliwość zamiany na panele w systemie master-key, panele skrytkowe, miniboxy, pojemniki plombowane od przodu, zapewniając jednocześnie możliwość przekonfigurowania kolejności paneli bez potrzeby wymiany obudowy. Panele muszą posiadać możliwość zamiany miejscami między sobą oraz między depozytorami.

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. Nie dopuszcza się ekranu w pozycji pionowej.

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

Jeden z paneli na klucze ma być wyposażony w wyświetlacz LED wyświetlający komunikaty o zajętości gniazda, kluczu pobranym, kluczu zdanym, kluczu zablokowanym itd.

Aplikacja ma być oparta na aktualnym systemie operacyjnym min. Windows 10 Enterprise LTSC , Processor min. Intel Atom E3845 1.91 GHz Quad Core, Ram 4 GB DDR3.

Zarządzanie depozytorem z poziomu terminala oraz z poziomu aplikacji WEB

Za pośrednictwem terminalu zarządzającego jak również aplikacji web do zdalnego zarządzania ma być zapewniona funkcjonalność:

1. sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy/skrytek,
2. rejestr zdarzeń – podgląd wszystkich zarejestrowanych zdarzeń w Depozytorze kluczy
3. Tworzenie, edycja, usuwanie: uprawnień dla użytkowników, grup, kluczy, okien czasowych, rezerwacji kluczy
4. ustawianie depozytora, ustawienia sieci, tworzenie kopii zapasowej bazy danych, zmiana języka,
5. rejestr zmian dokonanych przez administratora, zapewniając możliwość weryfikacji jakie zmiany wprowadzili administratorzy i sub-administratorzy.

Licencja na oprogramowanie do zarządzania– bezterminowa

Wybór języka obsługi menu (polski, angielski,) za pomocą flagi umieszczonej na ekranie bezpośrednio przed zalogowaniem do systemu

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. Oraz 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.

Komunikacja z zewnętrznymi systemami w oparciu o **XML**

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

Powiadomienia mailowe nie zdania klucza po określonych godzinach

Możliwość zmiany adresu IP z poziomu Depozytora kluczy

Funkcja rejestracji czasu wejścia/wyjścia bez pobierania kluczy

Przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające użytkownikowi/grupie na pobranie przypisanych kluczy, **w określonym czasie** (zapewniając minimum 20 różnych okien czasowych)

**Rezerwacja** klucza/y, skrytki

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 większy niż: 5,5cm x 1,5cm x 1,5cm, nie posiadający ostrych krawędzi wykorzystywany jako karta od kontroli dostępu.

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, którą trzeba regularnie konserwować.

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 oferowane depozytory system **zasilania awaryjnego**, zapewniający prawidłową pracę Depozytora w przypadku zaniku zasilania podstawowego.

Zapewniać możliwość pracy urządzenia na otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.

Zapewniać możliwość **importu i eksportu danych** (Imię, Nazwisko, numer karty inne)

zapewniać **gromadzenie** (archiwizowanie) 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 ma mieć możliwość połączenia z innym takim depozytorem za pośrednictwem sieci LAN. W takim przypadku depozytory mają być jednym systemem z komunikacją urządzeń w czasie rzeczywistym, zapewniając możliwość sprawdzenia dostępności kluczy znajdujących się również w drugim urządzeniu. System powinien rejestrować jeden raport zdarzeń, z możliwością kontroli za pośrednictwem któregokolwiek depozytora. Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do obu urządzeń poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających zainstalowanych urządzeniach.

**Termin realizacji: maksymalnie 10 dni.**