

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:
„DOSTAWA WRAZ Z MONTAŻEM SYSTEMU ELEKTRONICZNEGO DEPOZYTORA SŁUŻĄCEGO DO BEZPIECZNEGO PRZECHOWYWANIA KOMPLETÓW KLUCZY”
2. W formularzu ofertowym podano nazwy skrócone przedmiotu zamówienia, które są tożsame z poniższym opisem przedmiotu zamówienia.

LP.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA
1.	<p style="text-align: center;">SYSTEM ELEKTRONICZNEGO DEPOZYTORA KLUCZY</p> <p style="text-align: center;"><u>DEPOZYTOR NA 140 KLUCZY WYPOSAŻONY W:</u></p> <p>13 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy. Panele w systemie dziesiętnym. Depozytor przystosowany do przechowywania długich ponad 20 cm kluczy. Klucze nie mogą nachodzić na siebie. W celu zapewnienia optymalnego rozmieszczenia kluczy oraz ewentualnej przyszłej rozbudowy depozytor ma spełniać poniższe wymagania. Depozytor trzydrzwiowy. Drzwi prawe i lewe. Grube 10 cm drzwi umożliwiające swobodne zamykanie.</p> <p>Wymiary zewnętrzne Depozytora: szer. 2075 mm wys. 1375 mm gł. 260 mm Dopuszcza się odstępstwo od wymiarów zewnętrznych w obudowie depozytorów +, - 2cm.</p> <p style="text-align: center;"><u>DEPOZYTOR NA 30 KLUCZY WYPOSAŻONY W:</u></p> <p>3 panele kluczowe na 10 kluczy każdy. Depozytor umożliwia ponadto dalszą rozbudowę o panele 10 kluczowe.</p> <p>Wymiary zewnętrzne Depozytora: szer. 780 mm wys. 575 mm gł. 200 mm Dopuszcza się odstępstwo od wymiarów zewnętrznych w obudowie depozytorów +, - 2cm.</p> <p style="text-align: center;"><u>WYMAGANIA TECHNICZNE</u></p> <p>Depozytor trzydrzwiowy - wyposażony w drzwi prawe i lewe z plexi, otwierane zamkiem elektromechanicznym. Panele 10 – kluczowe, w systemie dziesiętnym. Nie dopuszcza się stosowania zamiast paneli 5-10 kluczowych dużych paneli, na których jest powyżej 11 kluczy co może powodować ścisk kluczy w małej obudowie. W przypadku późniejszej rozbudowy o ww. elementy eksploatacyjne wszystkie moduły mają być za drzwiami zamykane zamkiem elektromechanicznym.</p> <p>Depozytor wyposażony w jeden panel na klucze wyposażony w wyświetlacze OLED, wyświetlające komunikaty o zajętości gniazda, kluczu pobranym, kluczu zdanym, kluczu zablokowanym.</p> <p>Wielosystemowy czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Mifare, HID, Unique, Indala, Ultralight – zlicowany z obudową depozytora (niewystający poza obudowę)</p> <p>Obudowa stalowa zwarta.</p> <p>Depozytor powinien być wykonany zgodnie z normą PN-EN ISO 9001:2009 oraz ISO 14001</p> <p>Minimum 10 calowy kolorowy dotykowy terminal umieszczony w pozycji poziomej wygodniejszej dla użytkownika.. Zamawiający nie dopuszcza zamiany terminala zarządzającego na „tablet”.</p> <p>Wybór języka obsługi menu (polski, angielski, inny dowolny) za pomocą flagi umieszczonej na ekranie bezpośrednio przed załogowaniem do systemu.</p> <p>Komputer zarządzający wyposażony w: minimum 2 porty USB; 2 porty RJ-45, Procesor minimum Intel Atom 1.91 GHz Quad Core.</p> <p>Aplikacja oparta na Windows 10 Enterprise LTSC z dożywotnią licencją. Zamawiający nie dopuszcza zamiany systemu operacyjnego na inny np. Linux.</p> <p>Za pośrednictwem terminalu zarządzającego jak również aplikacji web do zdalnego zarządzania zapewniać funkcjonalność: A/ sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy/skrytek,</p>

B/ Rejestr zdarzeń – podgląd wszystkich zarejestrowanych zdarzeń w Depozytorze kluczy

C/ Tworzenie, edycja, usuwanie: uprawnień dla użytkowników, grup, kluczy, okien czasowych, rezerwacji kluczy

D/ 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.

Funkcja losowego rozmieszczenia cyfr na ekranie Depozytora przy autoryzacji za pomocą kodu PIN

Komunikacja z zewnętrznymi systemami w oparciu o XML

Cyfrowa transmisja danych w Standardzie **CAN** (Controller Area Network) między modułami depozytora a komputerem zarządzającym .

Rozbudowa depozytora do minimum **400 kluczy** w ramach jednego komputera.

Autoryzacja do systemu przy pomocy: **PIN, karta**

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** (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 (oznaczony indywidualnym 11 cyfrowym kodem) 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

Zwrot kluczy przy użyciu **breloka RFID**

Klucze w depozytorze kluczy muszą być deponowane w gniazdach, zabezpieczone przed nieuprawnionym pobraniem, bezstykową kontrolą klucza wykorzystującą technologię **RFID** (ang. Radio Frequency Identification), Nie dopuszcza się zastosowania technologii starszej, stykowej do kontroli klucza.

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.

Klucze przyłączone do **breloka RFID** za pomocą stalowej kłódki z **indywidualnym numerem seryjnym i kodem kreskowym**.

Element łączący klucze z brelokami, nie może być wykonany z drutu stalowego i zabezpieczony plastikowym zatrzaskiem. Połączenie musi być solidne, nie dopuszcza się plastikowych elementów. Wykonawca dostarczy dodatkowo 5 breloków i 20 plomb.

Depozytor kluczy powinien posiadać możliwość tworzenia systemu depozytorów. Depozytory kluczy powinny być połączone ze sobą za pośrednictwem sieci **LAN**. Przez sformułowanie „System depozytorów” zamawiający rozumie depozytory, które za pomocą sieci będą się ze sobą komunikowały, dając możliwość sprawdzenia dostępności kluczy znajdujących się również w innych depozytorach. System będzie rejestrował **jeden raport zdarzeń**, z możliwością kontroli za pośrednictwem któregośkolwiek depozytora. Umożliwiać deponowanie kluczy pobranych z innego depozytora, a zwróconych do innego.

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

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 urządzeń 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** zapisywanych na zewnętrznym pendrive USB.

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

Depozytor musi być urządzeniem **autonomicznym**.

Własna baza danych, serwer www oraz inne niezbędne oprogramowanie, które zapewnia zachowanie pełnej funkcjonalności i poprawności pracy depozytora zaimplementowane w depozytorze.

Depozytory kluczy będą połączone ze sobą za pośrednictwem sieci LAN. Depozytory mają być jednym systemem.

Ciągła komunikacja urzędzeń w czasie rzeczywistym, zapewniając możliwość sprawdzenia dostępności kluczy znajdujących się również w drugim urządzeniu. System będzie rejestrował jeden raport zdarzeń, z możliwością kontroli za pośrednictwem któregośkolwiek depozytora.

Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do obu urzędzeń poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających w zainstalowanych urządzeniach.

Kolor depozytora – **YW361F**.

WYMAGANIA DODATKOWE:

Prowadzenie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w miejscu zamontowania przez okres 24 miesięcy (24 godziny na dobę bez dodatkowych opłat).