Specyfikacja techniczna depozytora kluczy do bezpiecznego przechowywania 100 szt. kluczy oraz depozytora skrytkowego wyposażonego w 20 skrytek elektronicznych.

1. Obudowa stalowa, otwierana zamkiem elektromechanicznym.
2. Depozytor na klucze, wymiar: szer. 780 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm.
3. Depozytor skrytkowy, wymiar: szer. 1340 mm wys. 1075 mm gł. 200 mm.
4. Depozytor skrytkowy wyposażony w skrytki o wymiarze wewnętrznym szer. 376 mm wys. 80 mm gł. 230 mm.
5. Depozytory mają być budowy modułowej umożliwiającej zamianę paneli kluczowych na skrytkowe i odwrotnie, zmiana kolejności modułów nie może wiązać się z wymianą obudowy. Na dowolnym etapie użytkowania zapewniać możliwość zmiany kolejności modułów.
6. Drzwi przeszklone. (dot. depozytora na klucze)
7. Depozytor wykonany zgodnie z normą PN-EN ISO 9001:2009 oraz ISO 14001.
8. Zamontowany wielosystemowy czytnik kart zbliżeniowych obsługujący karty w systemach: Unique, HID, Mifare, Indala i wiele innych.
9. Komputer zarządzający umieszczony w depozytorze:
	1. procesor minimum Intel Atom 1.91 GHz Quad Core,
	2. minimum 2 porty USB,
	3. 2 porty RJ-45,
10. Aplikacja zarządzająca zainstalowana w komputerze depozytora oparta na systemie

Windows 10 Enterprise 2019 LTSC lub wyższy.

1. Licencja na oprogramowania do zarządzania – bezterminowa.
2. Panel dotykowy 10 calowy, kolorowy - terminal przemysłowy, zlicowany z płytą

wierzchnią (nie nawierzchniowy) zorientowany w pozycji poziomej. Nie ma możliwości zamiany panelu dotykowego na ekran typu „TABLET”.

1. Cyfrowa transmisja danych w Standardzie CAN (Controller Area Network) między

modułami depozytora a komputerem zarządzającym umieszczonym w depozytorze.

1. Depozytory muszą wykorzystywać technologię RFID (ang. Radio Frequency

Identification). Nie dopuszcza się technologii stykowej.

1. Obsługa menu w języku polskim i angielskim.
2. Zdalne zarządzanie depozytorem za pośrednictwem aplikacji web umieszczonej w

depozytorze zapewniające poniższą funkcjonalność:

* 1. sporządzanie raportów umożliwiających sprawdzenie statusu: użytkowników oraz kluczy/skrytek,

b. rejestr i podgląd wszystkich zdarzeń w depozytorze kluczy,

c. tworzenie, edycja, usuwanie uprawnień użytkowników, grup, kluczy itp,

d. tworzenie kopii zapasowej bazy danych,

1. Rejestr zmian dokonanych przez administratora, zapewniający możliwość weryfikacji

jakie zmiany wprowadzili administratorzy i sub-administratorzy.

1. Funkcja losowego rozmieszczenia cyfr klawiatury na ekranie LCD depozytora, służącej do autoryzacji za pomocą kodu PIN.
2. Możliwość rozbudowy depozytora do minimum 520 kluczy w ramach jednego

komputera zarządzającego. (dot. depozytora na klucze)

1. Logowanie do systemu przy pomocy: PIN, karta, PIN+karta, oraz podwójna

autoryzacja: Karta+Pin + Karta+PIN.

1. Nadawanie dowolnych, wielopoziomowych uprawnień dostępu do funkcji depozytora

(tworzenie okien czasowych, zarządzanie ściśle określoną ilością kluczy/użytkowników)

1. Funkcja rezerwacji klucza/y, skrytki
2. Identyfikacja oraz blokada zdeponowanego klucza kodowego za pomocą technologii

RFID w gnieździe depozytora.

1. 100 szt. gniazd na breloki RFID (10 paneli kluczowych po 10 gniazd) z systemem

podświetlenia miejsca pobrania/zwrotu (dwa różne kolory). (dot. depozytora na klucze)

1. Minimum jeden panel na klucze specjalne wyposażony w wyświetlacze OLED

wyświetlające komunikaty o zajętości gniazda, kluczu pobranym, kluczu zdanym,

kluczu zablokowanym. (dot. depozytora na klucze)

1. Wymiary wewnętrzne skrytek: szer. 376 mm x wys. 80 mm x gł. 230 mm.

(dot. depozytora skrytkowego)

1. W sytuacji gdy użytkownik posiada dostęp tylko do jednego klucza/skrytki, depozytor

automatycznie zwolni blokadę breloka/skrytki i podświetli miejsce w którym się

znajduje bez konieczności wyboru na ekranie depozytora.

1. 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.

1. 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 – 100 szt. + 10szt. (zapas)

1. Możliwość podpięcia do breloka do 5 szt. kluczy.
2. Możliwość zwrotu klucza do depozytora przy użyciu breloka RFID.
3. Zabezpieczenie przed nieuprawnionym pobraniem klucza kodowego (blokada breloka RFID w gnieździe depozytora).
4. Dostęp użytkownika tylko do kluczy w zależności od uprawnień.
5. Wyświetlanie na panelu LCD tylko nazwy kluczy, do których dany użytkownik posiada

dostęp.

1. Kontrola włożenia klucza do pierwszego wolnego gniazda (funkcja dowolnego zwrotu

klucza w dowolne gniazdo) lub konkretnie wskazanego i podświetlonego (system

mieszany).

1. Możliwość tworzenia systemu depozytorów za pośrednictwem sieci LAN.
2. Kasowanie rezerwacji po zwróceniu klucza/y.
3. System zasilania awaryjnego na czas 12 godz.,
4. Możliwość pracy depozytora przy otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.
5. Urządzenie autonomiczne z własną bazą danych, serwerem www i oprogramowaniem, które zapewnia zachowanie pełnej funkcjonalności i poprawności pracy depozytora.
6. Kolor depozytora – antracyt RAL 7016.

Depozytory muszą być urządzeniami autonomicznymi. 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.

Depozytory kluczy będą połączone ze sobą za pośrednictwem sieci LAN. Depozytory mają być jednym systemem. Ciągła komunikacja urządzeń 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 któregokolwiek depozytora. Sprawdzanie aktualnego stanu kluczy, nadawanie uprawnień, generowanie raportów do obu urządzeń poprzez którykolwiek z terminalów zarządzających zainstalowanych urządzeniach.

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

Zamawiający do miejsca montażu depozytora kluczy doprowadzi instalację kablową zasilania 230V i teletechniczną.