GK.ZP.271.21.2024 Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 3 – depozytor kluczy**

**OPIS I MINIALNE PARAMETRY**

**Zamawiający dopuszcza sprzęt o równoważnych, nie gorszych parametrach niż te przedstawione poniżej.**

**Elektroniczny depozytor służący do bezpiecznego przechowywania min. 60 kompletów kluczy – 1 szt.**

**DEPOZYTOR WYPOSAŻONY W:**

Min. 6 paneli kluczowych na 10 kluczy każdy. Depozytor umożliwia ponadto dalszą rozbudowę o minimum 4 panele 10-cio kluczowe w ramach oferowanej obudowy.

**Wymiary zewnętrzne Depozytora**: max. (szer. 78,4 cm wys. 108,5 cm gł. 21 cm)

***Właściwości techniczne depozytora kluczy***

Depozytor jednodrzwiowy - wyposażony w drzwi, z szybą, otwierane zamkiem elektromechanicznym. Drzwi prawe i lewe.

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

Obudowa stalowa zwarta

Depozytor jest wykonany zgodnie z normą **PN-EN ISO 9001:2009** oraz **ISO 14001**

Posiada **10 calowy kolorowy dotykowy** terminal przemysłowy zorientowany w pozycji poziomej. Nie ma możliwości zamiany panelu dotykowego na ekran typu „TABLET”)

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

Komputer zarządzający wyposażony w jest: minimum 2 porty USB; 2 porty RJ-45, Procesor minimum Intel Atom 1.91 GHz Quad Core.

Aplikacja zarządzająca oparta jest na **Windows 10 Enterprise LTSC potwierdzony dożywotnią licencją.**

**Zarządzanie za pośrednictwem terminalu zarządzającego jak również aplikacji web** **do zdalnego zarządzania depozytorem zapewniamy 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,

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

**Depozytor posiada funkcję losowego rozmieszczenia cyfr na ekranie Depozytora przy autoryzacji za pomocą kodu PIN**



Komunikacja z zewnętrznymi systemami odbywa się w oparciu o XML

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

Rozbudowa depozytora do minimum **500 kluczy** w ramach jednego komputera.

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

Depozytor posiada 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 są deponowane w gniazdach, zabezpieczone przed nieuprawnionym pobraniem, bezstykową kontrolą klucza wykorzystująca technologię **RFID** (ang. Radio Frequency Identification), Nie używamy w naszych urządzeniach 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) wyświetla **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 przyczepione 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. Do kompletów kluczy wykonawca dostarczy metalowe zawieszki. Zawieszka musi być wyposażona w indywidualny numer seryjny, z numerami, przyporządkowanymi dla Zamawiającego, zaczynających się od .. do (do ustalenia na późniejszym etapie)

Depozytor kluczy posiada możliwość tworzenia systemu depozytorów. Depozytory kluczy powinny być połączone ze sobą za pośrednictwem sieci **LAN**. Przez sformułowanie „System depozytorów” rozumiemy 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 któregokolwiek depozytora. Umożliwiać deponowanie kluczy pobranych z innego depozytora, a zwróconych do innego.

Depozytor budowy modułowej umożliwia zamianę paneli kluczowych na skrytkowe i odwrotnie, zmiana kolejności modułów nie wiąże się z wymianą obudowy. Na dowolnym etapie użytkowania zapewnia 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.

Reset do ustawień fabrycznych: usuń wszystkich użytkowników, grupy, nazwy kluczy/skrzynek, zapisy dziennika itp. z bazy danych depozytora

Filtrowany eksport logów w formacie Excel (WEB)

Kasowanie rezerwacji po zwróceniu kluczy

Rezerwacja została usunięta, jeśli klucz nie został odebrany: regulowany czas

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

Wbudowany w oferowane depozytory system **zasilania awaryjnego**, zapewnia prawidłową pracę urządzeń w przypadku zaniku zasilania podstawowego.

Depozytor ma możliwość pracy na otwartych drzwiach bez konieczności ich zamykania.

Depozytor zapewnia możliwość importu i eksportu danych (Imię, Nazwisko, numer karty inne)

zapewnia **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 jest urządzeniem **autonomicznym**. Z **własną bazą danych, serwerem www** oraz innym niezbędnym oprogramowaniem, które zapewnia zachowanie pełnej funkcjonalności i poprawności pracy depozytora zaimplementowane są w depozytorze.

Depozytory kluczy mogą być połączone ze sobą za pośrednictwem sieci LAN. Depozytory mogą być jednym systemem. Ciągła komunikacja urządzeń w czasie rzeczywistym, zapewnia 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.

**Serwis:** Bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu zamontowania przez okres 24 miesięcy.