

Łódź, listopada 2023 r.

ZATWIERDZAM
Zakładu Karnego Nr 1 w Łodzi
mjr Tomasz Pustelnik

**Opis przedmiotu zamówienia dla zadania inwestycyjnego
„Uruchomienie systemu kontroli dostępu wraz z wymianą zamków na wejściu
do budynku kwatermistrzowskiego oraz pomieszczenia apteki w Oddziale
Zewnętrznym Zakładu Karnego nr 1 w Łodzi”.**

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie, montaż i uruchomienie systemu kontroli dostępu i jego integracja z funkcjonującym obecnie systemem Kantech Entrapass opartym na czytnikach kart zbliżeniowych MIFARE Plus X na dwóch wejściach (przejściach dwustronnych) zgodnie z Wytycznymi Nr 4 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 10 czerwca 2013 roku.

2. Warunki szczegółowe:

a) System ma objąć swoim zasięgiem dwa wejścia w budynku kwatermistrzowskim Oddziału Zewnętrznego:

- wejście/wyjście (drzwi zewnętrzne) do budynku kwatermistrzowskiego (1 przejście 2-stronne) ;
- wejście/wyjście (drzwi zewnętrzne) do pomieszczenia apteki w budynku kwatermistrzowskim (1 przejście 2-stronne).

b) Kontrola dwustronna powinna być zrealizowana w oparciu o dwa czytniki kontroli dostępu z wbudowaną klawiaturą, zlokalizowane na wejściu i wyjściu do strefy (drzwi).

- W drzwiach należy zamontować zamki typu „SMOK”. Jedynie w przypadku uzasadnionych przeciwwskazań technicznych do montażu w.w. zamków dopuszcza się zastosowanie zwór elektromagnetycznych o odpowiednim udźwigu. Przejście należy wyposażyć w kontraktron;
- Przejścia (drzwi/kraty) powinny posiadać możliwość mechanicznego otwarcia kluczem w przypadku awarii systemu kontroli dostępu;
- Skrzynkę kontrolera wraz z niezbędnymi urządzeniami towarzyszącymi należy zamontować w punkcie dystrybucyjnym budynku kwatermistrzowskiego (na parterze przy wejściu);

- Należy stosować kontrolery drzwi z niezależnym zasilaniem buforowym, które po utracie komunikacji z jednostką nadrzędną nadal umożliwiają realizację kontroli i sterowania przejściem;
- Czytniki kart należy umieścić w pobliżu przejścia, po obu jego stronach, umożliwiając ich intuicyjne wykorzystanie przez użytkownika karty dostępu;
- Przewody instalacyjne należy układać w istniejących traktach kablowych jeśli pozwalają na to warunki techniczne lub w korytkach kablowych, kanalizacjach teletechnicznych lub rurkach teletechnicznych montowanych natynkowo. Okablowanie systemu należy zabezpieczyć przed dostępem i sabotażem;
- W przypadku braku drożności kanałów technicznych należy zainstalować dodatkowe przeznaczone tylko dla tego zadania. W budynkach przewody od skrzynki kontrolera do czytników kart układamy w istniejących lub dodatkowych kanałach kablowych w zależności od miejsca instalacji. Na terenie wewnętrznym przewody należy ukryć w peszlach zabezpieczających lub metalowych rurkach. Stosujemy okablowanie typu skrętka kat.6, na terenie zewnętrznym w wersji ziemnej (żelowane i odporne na promieniowanie UV).
- Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie przewidzianej inwestycji w celu uzupełnienia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Podczas wizji lokalnej zostaną udostępnione do wglądu plany i schematy istniejących systemów i kanałów technicznych niezbędnych do wykonania przedmiotowego zadania.
- Długość drogi kablowej od punktu dystrybucyjnego do poszczególnych przejść to odpowiednio ok. 20m i ok. 30m.

3. Funkcjonalność systemu

- a) Otwarcie drzwi następuje po przyłożeniu karty z odpowiednimi uprawnieniami;
- b) Infrastruktura systemu KD powinna zostać zrealizowana w ramach funkcjonującego na terenie jednostki systemu Kantech Entrapass z licencją Corporate oraz uwzględnić bieżącą wydolność systemu o przyłączenie nowych elementów w postaci kontrolerów, czytników oraz innych niezbędnych składników infrastrukturalnych;
- c) W celu określenia rzeczywistych możliwości rozbudowy zalecana jest wizja lokalna funkcjonującego systemu z udziałem wykonawcy;
- d) System KD musi zabezpieczać przed niewłaściwym użyciem karty przez użytkowników oraz sygnalizować sytuacje alarmowe. W tym celu musi realizować poniższe funkcjonalności:
 - *Element ryglujący musi dokonywać zaryglowania przejścia niezwłocznie po zamknięciu drzwi przez osobę wchodzącą do pomieszczenia (element ryglujący nie czeka, aż skończy się czas odryglowania ustawiony w systemie);*

- Funkcję wzbudzenia alarmu w momencie gdy drzwi na zbyt długi czas pozostają otwarte;*
 - Funkcję rozbudowanych alarmów kontroli dostępu, w których alarm jest wzbudzony w momencie gdy karta zostaje uznana jako skradziona/zdeaktywowana.*
- e) System musi umożliwiać zmianę stanu przejścia. W systemie muszą być wyróżnione następujące tryby pracy przejścia kontroli dostępu:
- Otwarte – element ryglujący jest nieaktywny;*
 - Normalny – kontrola dostępu zgodna z harmonogramem i uprawnieniami użytkowników;*
 - Zablokowany – element ryglujący zaryglowany, czytnik zablokowany i nie odczytuje kart dostępowych;*
- f) System KD w części podlegającej rozbudowie musi być kompatybilny z istniejącym systemem zainstalowanym na terenie Oddziału Zewnętrznego Zakładu Karnego Nr 1 w Łodzi opartym na funkcjonującej aktualnie KD Kantech Entrypass Corporate.

4. Prace kończące inwestycje

Wykonawca po zakończeniu prac dokonuje inwentaryzacji, prac porządkowych i przywraca nawierzchnię do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Dostarcza dokumentację powykonawczą wraz z deklaracjami zgodności i certyfikatami. Przeprowadza niezbędne szkolenia osobom wskazanym przez zamawiającego.

podpis:

Wyk: w 2 egz:
egz. - komórka zamówień publicznych
egz. - a/a

Kierownik
Działu Informatyki i Łączności
Zakładu Karnego Nr 1 w Łodzi
mt. chor. mgr inż. Krzysztof Sułki

