

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 w budynku
zatrudnienia osadzonych (budynek H) 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 ROGER RACS6 R6 wersja 1.6.4.20524 opartym na czytnikach kart zbliżeniowych MIFARE Plus X na siedmiu 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 siedem przejść dwustronnych:

- jedną furtkę zewnętrzną nr 8 – wejście na plac przed budynkiem H (1 przejście dwustronne z zamkiem typu SMOK);

- sześć przejść w budynku zatrudnienia osadzonych (budynek H):

- wejście/wyjście (krata zewnętrzna) do budynku zatrudnienia osadzonych (1 przejście dwustronne z zamkiem typu SMOK);
- wejście/wyjście (krata wewnętrzna) do budynku zatrudnienia osadzonych (1 przejście dwustronne z zamkiem typu SMOK);
- wejście/wyjście (drzwi wewnętrzne PCV) do części administracyjnej na I piętrze (1 przejście dwustronne z elektrozwarą);
- wejście/wyjście (krata wewnętrzna) na klatce schodowej na II piętrze (1 przejście dwustronne z zamkiem typu SMOK);
- wejście/wyjście (drzwi wewnętrzne) do pomieszczenia szwalni na II piętrze (1 przejście dwustronne z elektrozwarą);
- wejście/wyjście (drzwi wewnętrzne) do pomieszczenia krojowni na II piętrze (1 przejście dwustronne z zamkiem typu SMOK);

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/kratach należy zamontować zamki typu „SMOK” lub w przypadku 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 na parterze budynku H (pomieszczenie nr 26) lub innym miejscu ustalonym z zamawiającym na etapie realizacji;
- 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;
- Przed przystąpieniem do prac wykonawca dokona deinstalacji elementów starego systemu KD w budynku H (przewodów, czytników, skrzynek łączeniowych, elektrozwór itd.).

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 ROGER RACS6 R6 Wersja 1.6.4.20524 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 musi być kompatybilny i zintegrowany z istniejącym systemem zainstalowanym na terenie Zakładu Karnego Nr 1 w Łodzi tj. ROGER RACS6 R6 Wersja 1.6.4.20524.

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
mł. chor. mgr inż. Krzysztof Suski

