

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Rozbudowa systemu kontroli dostępu SKD Komisariatu Policji Poznań – Jeżyce wraz z robotami towarzyszącymi

I. Zamawiający

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań
ul. Kochanowskiego 2a

Miejsce realizacji robót

Komisariat Policji Poznań - Jeżyce , 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 16

II. Opis przedmiotu zamówienia

- wykonanie niezbędnych przepustów i przekuć przez ściany i stropy
- dostawa oraz montaż tras kablowych
- dostawa oraz montaż okablowania do systemu
- dostawa oraz montaż 21 sztuk czytników kontroli dostępu kompatybilnych z systemem zainstalowanym w obiektach KWP i KMP w Poznaniu
- dostawa oraz montaż 7 sztuk zasilaczy stabilizowanych 12V, 2,5A buforowych wraz z akumulatorem
- dostawa oraz montaż sterownika sieciowego U-700
- dostawa oraz montaż 5 sztuk modułów I/O do sterownika sieciowego U-700
- dostawa oraz montaż 10 sztuk przycisków wyjścia ewakuacyjnego
- dostawa oraz montaż 1 kpl elementów blokujących – zwora elektromagnetyczna
- konfiguracja oraz podłączenie do istniejącego serwera systemu kontroli dostępu w budynku KWP
- wymiana 4 opraw oświetleniowych i 4 wyłączników wraz z trasami kablowymi do 8 punktów ,

Wymagania ogólne:

- W celu utrzymania standaryzacji oprogramowania, kart zbliżeniowych i pełnej jego kompatybilności, w opisie przedmiotu zamówienia wskazano znaki towarowe firmy UNICARD S.A. ze względu na fakt rozbudowy posiadanych i użytkowanych przez Zamawiającego systemów, kart i oprogramowania.
- Dostarczone nowe urządzenia muszą współpracować z obecnie wykorzystywanym oprogramowaniem UniKD, obsługującym system kontroli dostępu w KWP Poznań, KMP Poznań oraz pozostałych komisariatach na terenie miasta Poznań. Zamawiający nie dopuszcza żadnych zmian w budowie fabrycznie nowych urządzeń systemu.

Wymagania do oprogramowania:

- Budowa modułowa oprogramowania do kontroli dostępu uwzględniająca:
 - Stronę główną – monitorowanie bieżących rejestracji.
 - Urządzenia – dodawania nowych urządzeń do systemu (bez limitu urządzeń).
 - Karty – moduł dodawania nowych kart (bez konieczności wprowadzania kart za pomocą czytnika USB, RS 232).
 - Pracownicy – wprowadzanie do systemu nowych użytkowników, modyfikowanie danych personalnych, blokowania kart.
 - Profile uprawnień – tworzenie, modyfikowanie i usuwania tzw. profili uprawnień. Do każdego profilu można przypisać punkt kontroli dostępu i nadać mu określone prawa. Pracownik może mieć przypisany jeden lub więcej profili.
 - Operatorzy – zarządzanie i nadawanie uprawnień do poszczególnych modułów programu, urządzeń i pracowników wskazanym operatorom systemu.
 - Goście – umożliwiała obsługę gości wizytujących firmę i rejestrację ich w systemie oraz nadania im odpowiednich uprawnień do poruszanie się po obiekcie.
 - Klucze – umożliwiała wydawanie kluczy pracownikom, którzy mają przydzielone odpowiednie uprawnienia do wskazanych pomieszczeń.

- Winda – umożliwi nadanie uprawnień poszczególnym pracownikom do poruszania się po wybranych piętrach w przypadku zintegrowania systemu z windą.
- Raporty – szeroki zakres raportowania zdarzeń powstałych w systemie kontroli dostępu; raporty umożliwiające rozliczenie czasu pracy.
- Rejestracje - przeglądania zdarzeń dotyczących np. odczytów kart przez czytniki. System powinien gromadzić informacje, takie jak: rodzaj zdarzenia, data zdarzenia, numer karty, numer czytnika, tryb pracy. W module musi zostać zawarta wyszukiwarka umożliwiająca szybkie odnalezienie poszukiwanej rejestracji.
- Logi systemowe - moduł służy do przeglądania zarejestrowanych zdarzeń wykonywanych przez użytkowników aplikacji.
- Dostęp do raportów poprzez stronę www
- Łatwe odtworzenie reguł dostępu pamiętanych w autonomicznych czytnikach w razie ich awarii lub wymiany
- Odczytywanie rejestracji w sposób ciągły (w tle) zapewniając stały dostęp do aktualnych zdarzeń w kontrolowanym systemie
- Generowanie raportów przez program obejmujących m.in.: dowolne filtrowanie odczytów (rejestracji zdarzeń)
- Struktura oprogramowania klient-serwer

Wymagania do czytników:

- Obsługa kart zbliżeniowych - MIFARE Classic 1k&4k, Plus S & X (SL1, SL3), Ultralight (UID), Ultralight C (UID), DesFire (UID), DesFire EV1 (UID), Desfire EV2 (UID)
- Odczyt kart zgodnie ze standardem KWP Poznań (odczyt numeru tylko z sektora pamięci)
- Możliwość obsługi NFC, wykorzystując technologię emulacji karty na smartfonie poprzez zainstalowanie odpowiedniej aplikacji (aplikacja dostępna w Google Play oraz Apple)
- Częstotliwość pracy - RFID 13,56 MHz , możliwość implementacji modułu Bluetooth 2,4 GHz
- Interfejs komunikacyjny - ABA Track II, Wiegand 26(H10301) / 58 bitów
- Sygnalizacja - dioda LED dwukolorowa; sygnalizator akustyczny
- Czujnik antysabotażowy - optyczny, wyjście typu NC (przy zamontowanym czytniku) obciążalność max 100 mA
- Napięcie zasilania - 9-14V DC
- Stopień ochrony obudowy - IP 65 wg EN 60529
- Temperatura pracy - od -25°C do +55°C
- Wilgotność względna otoczenia - max 100% (dopuszczalna kondensacja)

Wymagania do sterowników kontroli dostępu:

- Sterownik kontroli dostępu obsługujący do 4 czytników kart zbliżeniowych (obsługa dwóch przejść kontroli dostępu). Możliwość podłączenia do 16 modułów rozszerzeń (każdy z obsługą do 4 czytników). Łączna ilość obsługiwanych przejść – 34 szt.
- Płyta główna - dwuprocessorowa, oparta na technologiach AVR i ARM9.
- Interfejsy:
 - 1 x Ethernet – przeznaczony do personalizacji instalacji za pomocą strony www oraz komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym za pomocą szyfrowanego połączenia TCP/IP
 - 1 x RS-232/RS-485 – do konfiguracji sterownika
 - 1 x RS-232 – do urządzeń peryferyjnych
 - 1 x separowany galwanicznie interfejs CAN (do podłączenia modułów rozszerzeń)
 - 4 x AbaTrackII / Wiegand
- Wejścia: 2 x przycisk otwarcia drzwi; 2 x kontaktron; 4 x sabotaż czytnika 1 x sabotaż sterownika; 1 x info o zasilaniu; 1 x alarm PPOZ (optoizolowane)
- 2 x wyjście rygiel (przełącznik NO/NC 30V/1A) 3 x wyjście Vout (każde max 1A) 1 x wyjście Vout (max 500mA) przy interfejsie RS232 (LS2) 1 x wyjście 5V (max 500mA) przy interfejsie RS484 (LS5)

- Temperatura pracy: od -10°C do +55°C
- Pamięć wewnętrzna RAM – 2 MB
- Pamięć wewnętrzna Flash – 4 GB
- Możliwość zapisu do 1 000 000 zdarzeń w pamięci sterownika
- Sposoby identyfikacji przy pomocy kodu wejściowego, karty, karty i PIN-kodu, karty i PIN-kodu po godzinach,
- Uprawnienia dla kart: siatka czasowa, aktywność karty, termin ważności, limit przejść (N-razy)
- Harmonogram automatycznego trwałego odblokowania PKD
- Mechanizm anti-passback z funkcją służby, blokujący oraz ograniczający pojemność strefy
- Rozbudowana siatka czasowa uprawnień (4 zakresy dziennie, 28 zakresów na tydzień)
- Możliwość blokady i odblokowania przejścia karta rezydenta
- Rozdzielność uprawnień ze względu na stronę PKD
- Wykrywanie sabotażu centralki oraz czytników

Wymagania do zasilacza:

- Zasilacz buforowy z podtrzymaniem napięcia umożliwiający pracę każdego sterownika lub modułu rozszerzeń przez min. 12 godzin w przypadku zaniku napięcia zasilającego ~230V.

Wymagania do przycisku wyjścia awaryjnego:

- Przycisk wyjścia awaryjnego w kolorze zielonym, element wciskany plastikowy z resetem kluczykiem, pokrywa ochronna przezroczysta, dioda LED czerwona zasilana 12 V DC, styki połączeniowe (com, nc, no) pojedyncze, IP44.

Wymagania dotyczące zgodności nowych urządzeń SKD z aktualnie używanymi kartami zbliżeniowymi dla systemu SKD:

Zamawiający wymaga zgodności dostarczonego sprzętu z typem wykorzystywanych kart zbliżeniowych. Karty zbliżeniowe aktualnie stosowane przez KWP Poznań są kartami Mifare Classic 1k i wymagają od czytników:

- Pełnej zgodności ze standardem ISO/IEC 14443 część 1, 2, 3 i 4 w tym protokołem T=CL;
- komunikacji w protokole komunikacyjnym „Type A”
- Odczyt numeru ze wskazanego sektora (brak możliwości wykorzystania numeru seryjnego karty Mifare 1k)

Zamawiający zastrzega sobie możliwość :

- anulowania postępowania bez podania przyczyny,
- umniejszenia wynagrodzenia o zakres robót, który nie zostanie wykonany.

III. Termin składania ofert i realizacja:

1. Termin realizacji robót: **30.11.2020 r.**
2. Oferty należy składać na elektronicznej platformie zakupowej Wydziału Inwestycji i Remontów KWP w Poznaniu.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedłożenia kosztorysu ofertowego.

IV. Opis wymagań ogólnych

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy aby:
 - a) okres gwarancji i rękojmi wynosił minimum 24 miesiące od dnia odbioru robót,
 - b) dysponował odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.

V. Istotne postanowienia zamówienia

Wymagania dodatkowe

1. Prowadzone prace nie mogą znacząco utrudniać pracy jednostki.
2. Termin realizacji prac, zasady wejścia do obiektu i godziny pracy zostaną uzgodnione bezpośrednio z kierownictwem jednostki.
3. Wykonawca zobowiązany jest do codziennego sprzątnięcia terenu w rejonie wykonywanych prac.
4. Wykonawca własnym staraniem i kosztem zapewni zaplecze socjalne oraz media podczas prowadzenia robót.
5. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia przed montażem do akceptacji przez użytkownika próbek oferowanych materiałów. Zamawiający zastrzega, że winny być to materiały o odpowiednich parametrach przeznaczone dotego typu obiektu .
6. Na posiadane materiały Wykonawca winien przedłożyć najpóźniej w dniu odbioru dokumenty dopuszczające je do stosowania w wymaganym zakresie.

UWAGA : Brak przedłożenia w/w dokumentów wyklucza skuteczne dokonanie odbioru robót.

VI. Płatność za przedmiot zamówienia

1. Termin płatności - do 30 dni od daty wpływu faktury do siedziby Zamawiającego, przelew.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest dokonanie odbioru i podpisanie przez Zamawiającego Protokołu odbioru

VII. Kryterium oceny

Cena oferty - 100%

VIII. Wykonawca składając ofertę godzi się na warunki zawarte w niniejszym zapytaniu i jest świadomy odpowiedzialności prawnej za złożoną ofertę.