

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Instalacja sytemu kontroli dostępu (KD), rejestracji czasu pracy (RCP Master 4 – Roger nr indeksu RCPM4 – 100) wraz z zakupem serwera integracji w wejściu/wyjściu głównym, dwóch wejściach/wyjściach bocznych do budynku Domu Pomocy Społecznej „Chemik” oraz instalacji licencji do integracji z innymi systemami.”

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na instalacji sytemu kontroli dostępu (KD), rejestracji czasu pracy (RCP) wraz z zakupem serwera integracji.

Wykonawca jest zobowiązany do realizowania następujących usług:

- 1) wykonania okablowania sterującego i zasilającego czytniki i elektro zaczepty;
- 2) montażu i podłączeniu czytników i elektro zaczeptów w drzwiach;
- 3) montażu i kontrolerów wraz z okablowaniem;
- 4) montażu zasilaczy;
- 5) instalacji i konfiguracji oprogramowania systemu kontroli dostępu;
- 6) zaprogramowania kart dostępowych;
- 7) montażu i podłączenia urządzeń RCP wraz z okablowaniem;
- 8) instalacji i konfiguracji oprogramowania systemu RCP;
- 9) implementacji serwera integracji umożliwiającego integrację API z systemem „Syrena” – licencja na serwer integracji VISO-EX;
- 10) przeszkolenia co najmniej dwóch pracowników z obsługi systemu;
- 11) opcjonalnemu wykonaniu podłączenia do systemu ppoż.

Opis systemu kontroli dostępu

Zadaniem systemu jest ograniczenie dostępu nieuprawnionych użytkowników do określonych pomieszczeń i zapewnienie dostępu dla użytkowników uprawnionych. System kontroli dostępu musi być skalowalny i umożliwić obsługę nieograniczonej ilości przejść. Przejścia mogą być kontrolowane jedno lub dwustronnie. Uprawnienia określają, kiedy i gdzie dany pracownik może mieć dostęp. Uprawnienia mogą być przypisywane bezpośrednio do Identyfikatora, Użytkownika lub Grupy użytkowników. Uprawnienia przypisane do Grupy dostępu przechodzą automatycznie na wszystkich Użytkowników należących do danej Grupy. Uprawnienia przypisane do Identyfikatora automatycznie przechodzą na Użytkownika, do którego dany Identyfikator należy. Oprogramowanie do kontroli dostępu musi umożliwiać integrację z systemami zewnętrznymi poprzez dedykowane API.

System powinien cechować się:

- 1) możliwością definiowania wielofunkcyjnych linii wyjściowych (z możliwością ustawienia priorytetu dla funkcji),
- 2) możliwością definiowania sposobu modulacji linii wyjściowej,
- 3) możliwością zastosowania czytników obsługujących standard BLE, NFC, QR podłączanych do kontrolera po szyfrowanej magistrali RS485,
- 4) definiowaniem własnych złożonych trybów identyfikacji,
- 5) logowaniem zwykłym, specjalnym (np. długie przyłożenie karty), podwójnym, na jednym punkcie identyfikacji możliwością wywoływania wielu funkcji,
- 6) możliwością wywoływania komendy globalnej: dowolnym zdarzeniem w systemie lub komendą ze stacji roboczej,
- 7) możliwością integracji poprzez odpowiednie AIP z systemem „Syrena”,
- 9) integracją bazodanową z wybranymi systemami rejestracji czasu pracy.

Wymagania sprzętowe

Kontroler

Liczba przejść dla jednego kontrolera: Min. 2 przejścia

Obustronna kontrola przejść – Tak

Obsługa czytników: Min. 16 szt.

Wyjścia zasilania Min. 2x 0,2 A oraz 2 x 0,1 A

Prąd ładowania akumulatora: 0,3 A/0,6 A/0,9 A

Łącznik antysabotażowy – Tak

Zasilacz sieciowy: 13,8 V/3 A lub 13,8 V/6 A

Wymiary: Max. 290,0 x 280,0 x 80,0 mm (wys. x szer. x gł.)

Materiał obudowy: Metal

Terminal identyfikacji

Odczyt kart: 13,56 MHz MIFARE Ultralight/Classic/DESFire/PLUS

Identyfikacja: mobilna za pośrednictwem telefonu z NFC lub Bluetooth

LED-y sygnalizacyjne – Tak

Praca na zewnątrz – Tak

Zasilanie: Min. 12 VDC

Wymiary: Max. 100,0 x 45,0 x 16,0 mm (wys. x szer. x grub.)

Karty zbliżeniowe

Pamięć Ram: Min. 1 kB

Częstotliwość pracy: 13,56 MHz

Przechowywanie danych: Max. 10 lat

Ilość cykli zapisu: od 50 00 do 100 000 cykli

Warunki pracy: temperatura od -10°C do +50°C wilgotność od 15% do 95%

Wymiary: Max. 0,8 x 54,0 x 85,5 mm (grub. x szer. x dł.)

Opis systemu rejestracji czasu pracy (RCP)

System rejestracji czasu pracy musi umożliwiać:

- 1) rejestrowanie;
- 2) analizowanie;
- 3) rozliczanie czasu pracy pracownika;
- 4) zarządzanie wnioskami urlopowymi;
- 5) automatyczne obsługiwanie wejścia/wyjścia pracownika;
- 6) tworzenie typów nadgodzin;
- 7) rejestrowanie wyjazdów/wejść służbowych i prywatnych pracownika;
- 8) definiowanie wzorów kalendarza pracy pracowników;
- 9) obsługiwanie w przeglądarce internetowej;
- 10) rejestrowanie statusu pracownika (nieobecny, obecny lub na wyjeździe służbowym)
- 11) integracje z systemami kontroli dostępu;
- 12) tworzenie indywidualnych planów pracy;
- 13) korygowanie planów pracowników;
- 14) eksport raportów do formatów takich jak PDF, XLS, rtf;
- 15) pracującą aplikacją w systemie Microsoft Windows;
- 16) bazę danych typu MS SQL CE lub MS SQL Server;
- 17) licencja obsługująca do 100 pracowników – wersja jednostanowiskowa.

RCP będzie stanowić integralną część systemu kontroli dostępu, umożliwiając automatyczne pobieranie danych o rejestracji z systemu kontroli dostępu.

Wymagania sprzętowe

Graficzny panel dotykowy z czytnikiem do rejestracji czasu pracy

Przekątna ekranu: Min. 7"/800 x 480 px

Pamięć: Min. 8 GB

Kamera: 2 Mpx z funkcją Autofocus 4

Interfejsy komunikacyjne: Ethernet, Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), RS485

Czytnik kart: EM 125 kHz oraz ISO/IEC 14443A MIFARE Ultralight, Classic, DESFire EV1, Plus

Możliwość instalacji dodatkowych aplikacji mobilnych - Tak

Wymiary: Max. 134,0 x 218,0 x 25,0 mm (wys. x szer. x grub.)

Głośnik i mikrofon - Tak

Waga: Max. 500 g

Regulowany uchwyt montażowy pod panel dotykowy MD70 - Tak

Usługa instalacji, konfiguracji i szkolenia

- Wykonawca dostarczy, zamontuje i skonfiguruje system kontroli dostępu w budynku Domu Pomocy Społecznej „Chemik” ul. Korotyńskiego 10 w Warszawie.

- Oprogramowanie zostanie zainstalowane na posiadanym przez Zamawiającego serwerze z systemem operacyjnym Windows 10 Enterprise, pracującym w sieci lokalnej, zlokalizowanym w budynku Domu Pomocy Społecznej „Chemik” w pomieszczeniu serwerowni.
- Wykonawca uwzględni koszt materiałów, prac instalacyjnych i szkoleniowych w Formularzu cenowym.
- Zaleca się aby wykonawcy dokonali wizji lokalnej w miejscu realizacji instalacji w celu sprawdzenia warunków związanych z wykonywaniem prac będących przedmiotem zamówienia oraz w zakresie skalkulowania ceny przez Wykonawcę.
- Wykonawca przeszkoli dwie osoby ze strony Zamawiającego z obsługi programu ewidencji czasu pracy.
- **Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji i wsparcia technicznego na okres 24 miesięcy.**

Specyfikacja sprzętowa:

L.p.	Nazwa	Ilość
1.	Czytnik MCT80M-BLE	6,00
2.	Zestaw kontroli dostępu MC16-PAC-EX-2-KIT-NEW	4,00
3.	Akumulator A18AL	1,00
4.	Licencja na program zarządzający LIC-VISO-BASE-EX	1,00
5.	Karta MFRC1N	100,00
6.	Klucz sprzętowy RUD-6-LKY	1,00
7.	Graficzny tablet dotykowy MD-70	1,00
8.	Wspornik tabletu ME-12	1,00
9.	Licencja na oprogramowanie RPCM4-100	1,00
10.	Przycisk awaryjny FP2/GR/DP/POL	3,00
11.	Przycisk wyjścia BT-2DN	3,00
12.	Obudowa natynkowa BK-2	3,00
13.	Zwora elektromagnetyczna EL-600SL2	3,00
14.	Uchwyt montażowy BK-600ZL2	3,00
15.	Uchwyt montażowy BK-600L2	3,00
16.	Ośłona przewodu DL-2	3,00
17.	Licencja na serwer integracji LIC-VISO-IS	1,00