

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i konfiguracja kompletnego Systemu Kontroli Dostępu (SKD) – w budynku Śląskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Katowicach lokalizacja Częstochowa przy ul. Rydza Śmigłego 26, 42-200 Częstochowa.

I. Zakres przedmiotu zamówienia:

- a) wykonanie projektu systemu kontroli dostępu (SKD),
- b) dostawę przedmiotu zamówienia - elementów sprzętowych:
 - MC16-PAC-EX-1-KIT Zestaw kontroli dostępu na 1 przejście; metalowa obudowa ME-40-24V; sieciowy kontroler dostępu MC16-PAC-EX-1 - **7szt.**
 - MCT12M-BK-DES-IO Terminal dostępu; wbudowane linie we/wy; MIFARE® Ultralight/Classic/DESFire (EV1, EV2, EV3)/Plus; interfejs komunikacyjny RS485 EPSO 3 (RACS 5); zasilanie 12 VDC; seria wzornicza DOMINO; praca w warunkach zewnętrznych - **7szt.**
 - Akumulator 12V/17Ah Akumulator podtrzymujący zasilanie zestawu kontroli dostępu - **7szt.**
 - Elektrozacze rewersyjny effef - **7szt.**
 - MC 270-S45 kontaktron nawierzchniowy z osłoną przewodu - **7szt.**
 - D115F Przycisk awaryjny, dwustykowy, resetowalny (bez klapki), 2 diody LED sygnalizujące stan przycisku - **7szt.**
- i aplikacyjnych systemów kontroli dostępu:
 - MCT12M-DES-IO Terminal dostępu z klawiaturą; wbudowane linie we/wy; MIFARE® Ultralight/Classic/DESFire/Plus; interfejs komunikacyjny RS485 EPSO 3 (RACS 5); zasilanie 12 VDC; linia wzornicza DOMINO; praca w warunkach zewnętrznych - **1szt.**
 - LIC-VISO-BASE-EX Licencja na program zarządzający do systemu RACS 5; wersja bazowa, zawiera licencję na obsługę VISO Web i VISO Mobile; wymaga klucza licencji; ograniczenia wersji bazowej:- do 32 przejść (max bez limitu)- do 1000 użytkowników (max bez limitu)- 2 stacje operatora (max bez limitu)- 3 serwisy komunikacyjne (max bez limitu)- 100 obiektów na Mapach (max bez limitu) - **1szt**
 - LIC-VISO-EX-PFAS Licencja na integrację z systemem SSP firmy POLON; na każdą centralę wymagana jest osobna licencja - **1szt**
 - RLK-1 Sieciowy klucz licencyjny dla oprogramowania Roger; wymaga podłączenia do sieci Ethernet; zasilanie 12 VDC - **1szt**
wraz z instalacją, podłączeniem do istniejącej infrastruktury wraz z rozprowadzeniem okablowania i uruchomieniem oraz konfiguracją we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach;
- c) wykonanie prac wykończeniowych, przywracających powierzchnie wraz z powłokami malarskimi do stanu sprzed instalacji;
- d) wykonanie dokumentacji powykonawczej;

- e) przeszkolenie pracowników w Urzędzie.

II. Założenia do systemu.

1) Opis systemu (wymagania szczegółowe):

Systemy kontroli dostępu musi zapewniać co najmniej zdolności w zakresie:

- a) rejestrowania autoryzowanego dostępu do strefy szczególnie chronionej;
- b) rejestrowania próby nieautoryzowanego dostępu przez karty nieuprawnione;
- c) rejestrowanie braku przejścia po autoryzacji kartą uprawnioną;
- d) musi umożliwiać pracę bez zasilania podstawowego przez min. 8 godz.;
- e) wykrywanie i rejestrowanie naruszenia przejścia kontrolowanego bez autoryzacji;
- f) musi umożliwiać zwolnię blokad drzwi przez przyciski awaryjne oraz rejestrowania tego faktu
- g) musi mieć **możliwość** podłączenia do centrali ppoż,
- h) wykorzystania mechanizmu anti-passback¹ na dowolnym kontrolowanym przejściu;
- i) odblokowania przejścia na stałe przez kartę specjalnych uprawnień;
- j) możliwość nadawania uprawnień do otwierania określonych przejść;
- k) czytniki kart muszą być wyposażone w czujniki sabotażowe;

Pracę SKD ma kontrolować wskazany przez Zamawiającego, komputer nadzorujący, a ich komunikację z czytnikami kart zbliżeniowych mają zapewnić sterowniki. Uprawnienia pracowników mają być nadawane indywidualnie, co pozwala na dostosowanie działania SKD.

Oprogramowanie systemu KD powinno:

- a) mieć możliwość posadowienia zarówno na stacji roboczej, jak i serwerze wirtualnym;
- b) współpracować z oferowanymi urządzeniami w architekturze klient/serwer i umożliwiać dostęp do aplikacji z różnych stanowisk roboczych;
- c) mieć charakter modułowy i pozwalać na korzystanie z poszczególnych części pakietu:
 - zawierać najważniejsze informacje dotyczące funkcjonowania systemu oraz do bieżącego monitorowania rejestracji;
 - umożliwiać dodawanie nowych urządzeń do systemu, komunikacje z urządzeniami istniejącymi oraz modyfikacje ustawień podłączonego urządzenia;
 - umożliwiać wprowadzanie nowych kart do systemu, modyfikacje kart istniejących oraz blokowanie kart;
 - umożliwiać modyfikowanie danych personalnych, blokowanie karty pracownika oraz wprowadzanie do systemu informacji o nowym pracowniku;
 - umożliwiać nadawanie praw dostępu dla grup użytkowników, tworzenie, modyfikacje i usuwanie tzw. profili uprawnień. Do każdego profilu powinno być można przypisać czytnik przejścia kontrolowanego i nadać mu określone prawa. Pracownik powinien mieć możliwość przypisania do jednego lub wielu profili uprawnień. Zmiana karty przez użytkownika nie powinna uniemożliwiać dalszego korzystania z dotychczasowego profilu;

¹ Działanie funkcji oparte na kontrolowaniu prawidłowego przebiegu pojedynczej operacji: wejście – wyjście ze strefy, w zakresie pojedynczej, identyfikowalnej osoby

- umożliwiać zarządzanie i nadawanie uprawnień osobom obsługującym system. W systemie powinny funkcjonować dwie grupy: „administratorzy” i „operatorzy”. Grupa „administratorów” powinna posiadać możliwość nadania wszystkie uprawnienia, grupa „operatorów” tylko wybrane z nich. Ilości grup i uprawnień do nich powinna być nielimitowana;
- d) pozwalać grupom administratorów oraz innym uprawnionym osobom nie tylko nadawać lub ograniczać prawa dostępu dla poszczególnych osób czy grup, ale również umożliwiać kontrolowanie sytuacji w stanach zagrożenia lub alarmowych;
- e) tworzenie kartoteki identyfikatorów: nr karty zbliżeniowej, imię i nazwisko posiadacza karty, , nazwa komórki/biura, numer kadrowy, stanowisko,
- f) automatyczną reakcję na zdarzenia;
- g) graficzną wizualizację;
- h) możliwości raportowania - raporty powinny być dostępne poprzez przeglądarkę internetową, zapewniona powinna być możliwość wydruku każdego z raportów oraz eksportu co najmniej do formatów PDF oraz XLS. Dostęp do raportów oraz zakres informacji w nich prezentowanych musi być ograniczony w zależności od uprawnień osób;

System kontroli dostępu powinien posiadać następujące cechy:

- a) możliwość rozbudowania systemu kontroli dostępu z użyciem tej samej karty elektronicznej;
- b) umożliwiać współpracę z systemem SAP (sygnalizacja pożaru); SSWiN (sygnalizacji włamania i napadu);
- c) możliwość aktualizacji oprogramowania i uprawnień przy bezprzerwowym działaniu urządzeń;

Zamawiający zakłada, iż w SKD żadne dane nie są przechowywane na karcie zbliżeniowej, co ma szczególne znaczenie w przypadku jej zgubienia lub kradzieży.

SKD musi wykorzystywać do identyfikacji używane przez Zamawiającego i posiadane przez Zamawiającego karty Systemu Rejestracji Czasu Pracy (RCP) funkcjonujące w standardzie UNIQUE.

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie SKD zapewniało obsługę osób przybyłych (gości) i współpracujących z firm zewnętrznymi. W związku z tym wymaganiem, system powinien posiadać następującą funkcjonalność:

- a) umożliwiać zarejestrowanie nowych gości,
- b) umożliwiać wyrejestrowanie gości,
- c) umożliwiać wyszukanie konkretnych gości,
- d) tworzyć listę gości aktualnie przebywających w budynku,
- e) tworzyć listę zarejestrowanych i zakończonych pobytów dla gości,
- f) umożliwiać przejścia przez wyselekcjonowane punkty SKD w zależności od usytuowania miejsca odwiedzin,

2) Wykonanie projektu.

Projekt powinien zawierać:

- stronę tytułową;

- spis treści;
- część opisową SKD (wskazanie producenta urządzeń, rodzaju oraz liczby urządzeń, zakładanych parametrów technicznych systemu, zastosowanych rozwiązań technicznych, obliczenie dobranych zabezpieczeń prądowych, zastosowanych zasilaczy i akumulatorów, zastosowanych materiałów);
- zestawienie tabelaryczne elementów SKD z wyszczególnieniem:
 - typ urządzenia;
 - nazwa urządzenia;
 - producent;
 - lokalizacja /nr budynku, nr pomieszczenia/;
- część graficzną w formie planu/rzutów kondygnacji z naniesionymi lokalizacjami SKD, trasy kablowe, schematy blokowe połączeń.

Prace Wykonawca może rozpocząć po zatwierdzeniu przez Zamawiającego projektu. Zamawiający dokona sprawdzenia projektu do 3 dni roboczych od daty przekazania go w formie elektronicznej lub papierowej. Po zatwierdzeniu projektu Wykonawca przekaże dwa egzemplarze w wersji papierowej Zamawiającemu.

Zamawiający informuje, że jest w posiadaniu rzutów kondygnacji w wersji elektronicznej.

3) Wykonanie dokumentacji powykonawczej:

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

- a) rysunki określające miejsce montażu urządzeń, oraz rzeczywiste trasy kablowe a także lokalizacje przebieg przez ściany oraz stropy;
- b) schemat blokowy połączeń;
- c) specyfikację ilości i typów zainstalowanych urządzeń, przewodów, uchwytów, aparatury sterowniczej, zasilaczy itp.
- d) projekt elektryczny linii zasilających instalowanych urządzeń;
- e) oświadczenie o wykonaniu prac oraz systemu zgodnie z aktualnymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej,
- f) protokoły z pomiarów (zasilanie kontrolera/centrali),
- g) DTR, instrukcje obsługi urządzeń w języku polskim,
- h) atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności zastosowanych materiałów i urządzeń,
- i) kody;
- j) dokumentacja powykonawcza musi być wykonany w wersji papierowej oraz elektronicznej (pliki tekstowe w formacie *.pdf);
- k) dokumentacja po zakończeniu umowy będzie własnością Zamawiającego;
- l) dokumentacje należy dostarczyć w ilościach:
 - 1 kpl. w wersji elektronicznej;
 - 2 kpl. w wersji papierowej w segregatorach (CWWII ŚUCS, IAS w Katowicach);
 - Dokumentację powykonawczą należy przekazać w segregatorze/skoroszybie w dwóch egzemplarzach.

4) Wykonanie prac instalacyjnych oraz uruchomienie systemu:

- a) wszystkie połączenia sygnałowe i elektryczne należy wykonać przewodami miedzianymi zgodnymi ze specyfikacją wdrażanego systemu i wymaganiami aktualnych norm;
- b) w ciągach komunikacyjnych przewody sygnałowe i zasilające system należy prowadzić w istniejących trasach kablowych. W przypadku ich braku lub braku dostępnego w nich miejsc należy zastosować korytka PCV montowane do sufitów i ścian;
- c) w przestrzeni między stropowej należy poprowadzić przewody sygnałowe oraz zasilające w rurach kablowych ,
- d) przewody sygnałowe i zasilające od sufitu/przestrzeni między stropowej do czytnika, przycisku otwarcia itd. należy prowadzić podtynkowo
- e) elementy systemu zasilić z istniejącej w obiekcie sieci zasilającej;
- f) po wykonaniu prac należy wykonać opisy na systemie;
- g) Wykonawca zobowiązuje się do:
 - poinformowania o planowanym terminie rozpoczęcia prac nie później niż w ciągu **5 dni** od daty podpisania umowy,
 - realizacji prac w dniach roboczych od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7.00 do **15.30**,
 - naprawy wszelkich powłok malarskich i tynkowych oraz w przypadku uszkodzenia podczas prac,
 - utrzymywanie czystości na terenie wykonywanych prac – codziennie należy obowiązkowo sprzątać obszar, który uległ zabrudzeniu w wyniku wykonywanych prac.

5) Wymagane szkolenia.

Przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi systemu dla osób wyznaczonych przez Zamawiającego (komórka CWW2 + przedstawiciel IAS) wraz z zabezpieczeniem materiałów szkoleniowych (instrukcji obsługi systemu w wersji elektronicznej *.pdf) w tym:

- podstawowa obsługa systemu (włączenie/wyłączenie systemu, ustawienia parametrów podstawowych – nadawanie loginów haseł użytkownika);
- obsługa systemu w zakresie nadawania/odbierania uprawnień do stref dozorowych dla nowych użytkowników;
- generowanie i przeglądanie wybranych raportów systemu (wykaz uprawnień użytkowników, wykaz autoryzowanego dostępu do strefy, rejestr prób nieautoryzowanego dostępu przez karty nieuprawnione, rejestrowanie braku przejścia po autoryzacji kartą uprawnioną);
- testowanie systemu.

6) Wymagane dokumenty:

- a) przekazanie wszystkich kodów, haseł, kluczy licencyjnych, oprogramowania oraz wszystkich innych informacji umożliwiających Zamawiającemu pełną kontrolę i obsługę zainstalowanego SKD, a także informacji na temat wymogów serwisowania wg zaleceń producenta, obowiązujących przepisów itp. – (komórka CWW2);

- b) przekazanie wszelkiej niezbędnej dokumentacji potwierdzającej spełnienie wymagań określonych w odpowiednich przepisach i normach dla wymaganego stopnia zabezpieczeń (certyfikaty, oświadczenia itp.) – (komórka CWW2 ŚUCS, kopia dla IWO - IAS).

7) Wymagania ogólne:

- a) oprogramowanie do administrowania systemem KD należy zainstalować w wskazanym komputerze w pomieszczeniu komórki wsparcia urzędu – odpowiedzialnej merytorycznie za organizację ochrony urzędu (szczegóły umiejscowienia sytemu po wizji lokalnej uzgodnione z Wykonawcą);
- b) Zamawiający zastrzega, że jeśli w czasie obowiązywania gwarancji będzie chciał (osobnym zleceniem) rozbudować system lub wykonać inne prace ingerujące w system, a Wykonawca nie przedstawi ofert lub nie przystąpi do ich realizacji w terminie 14 dni od dostarczenia pisemnego zapytania/zlecenia, to Zamawiający będzie miał możliwość skorzystania z usług firmy zewnętrznej/trzeciej i nie utraci gwarancji na wykonany system;**
- c) dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy od daty montażu, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych;
- d) urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego i autoryzowanego kanału sprzedaży producenta urządzenia. Inwestor będzie miał możliwość weryfikacji numerów seryjnych dostarczonego urządzenia u Producenta w celu sprawdzenia czy urządzenie pochodzi z legalnego kanału sprzedaży i czy jest u producenta zarejestrowane na Inwestora jako klienta końcowego;
- e) urządzenia nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży (End Of Life, End Of Sale);
- f) oprogramowanie winno pochodzić z legalnego źródła dystrybucji oraz zapewniać jego legalne użytkowanie na terenie Polski;
- g) jeżeli oprogramowanie SKD lub jakaś jego część podlega licencjonowaniu, okres ważności licencji nie powinien być krótszy niż 5 lat;
- h) instalowane urządzenia muszą być dopuszczone do użytkowania zgodnie z polskim prawem i obowiązującymi Normami;
- i) wszystkie zastosowane elementy muszą spełniać wymogi wymagań przeciwpożarowych, BHP i użytkowych;
- j) Zamawiający wymaga, aby udzielona gwarancja na zamontowane urządzenia była wystawiona na okres równy gwarancji producenta, jednak nie mniejszy niż 24 miesiące, licząc od daty odbioru wykonania robót przez Zamawiającego;
- k) Zamawiający zastrzega sobie prawo do asystowania przy wykonaniu prac instalacyjnych oraz uruchomieniu systemu przedstawiciela firmy realizującej w Urzędzie usługę ochrony osób i mienia wraz z innymi usługami;
- l) pracownicy Wykonawcy skierowani do prac instalacyjnych oraz uruchomieniu systemu muszą być wpisani na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego.

III. Dodatkowe wymagania zamawiającego:

1. Przed złożeniem oferty, Wykonawca powinien we własnym interesie dokonać wizji

- lokalnej i poznać specyfikę budynku. Wykonawca winien zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do wykonania usługi i prawidłowej wyceny jej wartości.
2. Obiekt jest w ciągłym użytkowaniu i taki pozostanie na czas wykonywania robót.
 3. Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania instalacji powinny posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, oraz odpowiednie certyfikaty.
 4. Instalacje wykonać zgodnie z normami, rozporządzeniami, przepisami BHP i zaleceniami zawartymi w niniejszym projekcie i DTR producenta urządzeń.
 5. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania poszczególnych instalacji i zapewnienia ich pełnej funkcjonalności.
 6. Zamawiający dokona odbioru końcowego przedmiotu zamówienia maksymalnie w ciągu **2 dni** roboczych liczonych od daty pisemnego zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru robót. Dokumentację powykonawczą należy przekazać do weryfikacji Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia o gotowości do odbioru robót.
 7. Warunkiem odbioru robót, jest podpis przedstawiciela Zamawiającego na protokole końcowym odbioru robót sporządzonym przez Wykonawcę.
 8. Przed złożeniem ofert zaleca się dokonanie wizji lokalnej na obiekcie, po wcześniejszym zgłoszeniu Zamawiającemu chęci odbycia takiej wizyty.
 9. **Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia oraz wystawienie faktury musi nastąpić maksymalnie do dnia 19 grudnia 2025r.,**
 10. Osoba kontaktowa przy realizacji zamówienia:
 - Śląski Urząd Celno-Skarbowy w Katowicach:
Szymon Zych , tel. 34 37 78 905