

**„Warmia i Mazury regionem zjednoczonej Europy”**

**Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz budżetu państwa**

**Załącznik 1.1 B do SIWZ**

**Budowa instalacji kontroli dostępu w bud. nr 1, 2, 3, 5 i 8 bez budowy okablowania**

W budynkach jest okablowanie dla kontroli dostępu oraz w drzwiach zamontowane są elektrozaczepy rewersyjne.

Kontrola dostępu stosowana będzie do zabezpieczenia wejść do obiektów strategicznych i pozwalać ma na przydzielanie dostępu do określonych pomieszczeń konkretnym osobom. Kontrola dostępu ma dostarczyć także administratorowi informacji o przemieszczaniu się personelu. Sposób okablowania budynków i rozmieszczenie sprzętu pokazano na rys. nr KD1 do KD13 (oznaczenia numeracji rysunków w czerwonej ramce). Lokalizację, wymiary, odległości przebiegu okablowania należy sprawdzić w naturze podczas wizyty lokalnej.

Wykonawca musi zrealizować połączenia kablowe między budynkami wykorzystując istniejącą kanalizację telekomunikacyjną lub wykorzystać istniejące okablowanie w zależności od przyjętego rozwiązania systemu kontroli dostępu. Możliwość wykorzystania kanalizacji i okablowania należy sprawdzić w naturze podczas wizyty lokalnej.

**System kontroli dostępu ma być wyposażony w następujące elementy:**

**Serwer**

Na serwerze znajdującym się w centrum monitoringu w bud. nr 2 ma zostać zainstalowane oprogramowanie do zarządzania systemem kontroli dostępu. Centralny serwer ma zbierać ze wszystkich obiektów informacje na temat urządzeń podłączonych do systemu i przekazywać operatorowi systemu informacje o pojawiających się zagrożeniach. Wszelkie zdarzenia pojawiające się w systemie mają być zapisywane w bazie danych. Należy zintegrować bazę danych kontroli dostępu terminala i w bud. nr 1, 2, 3, 5 i 8 tak, aby śledzenie wydarzeń na stacji roboczej było możliwe dla obu systemów kontroli dostępu w jednej aplikacji klienckiej zgodnie z opisem stacji roboczej.

**Stacja robocza i operator**

W ramach zadania na stacji roboczej ma zostać zainstalowane oprogramowanie klienckie. Operator obsługujący system ma na bieżąco informowany o występujących w systemie zdarzeniach alarmowych (nie autoryzowane otwarcie drzwi, otwarcie drzwi dłużej niż zadany czas, próba dostępu z obcą kartą, czy ponownego użycia raz już użytej karty, etc.). Informacje o zdarzeniach alarmowych mają być wyświetlone operatorowi w kolejności chronologicznej. Użytkownicy mający status Administratora mają posiadać możliwość dodawania, usuwania, modyfikowania praw Operatorów.

Ponadto mają posiadać dostęp do opcji konfiguracyjnych systemu kontroli dostępu, gdzie będą mogli nadawać prawa dostępu, wprowadzać nowe identyfikatory (karty zbliżeniowe) użytkowników wszystkich obiektów. Obsługa praw dostępu musi być realizowana dla systemu kontroli dostępu Terminala i bud nr 1, 2, 3, 5 i 8. Stacja robocza wyposażona w drukarkę kart i programator kart kontroli dostępu lub urządzenie zintegrowane.

System należy wyposażyć w dwie stacje robocze weryfikujące zlokalizowane przy przejściach wyposażonych w kontrolę dostępu połączone w standardzie Ethernet 10/100BaseT (TCP/IP) z serwerem kontroli dostępu w celu wyświetlania zdjęcia przypisanego do karty kontroli dostępu użytej przy wskazanym przejściu. Stacja robocza weryfikująca wyposażona w monitor LCD na którym zdjęcie będzie wysokości co najmniej 18 cm.

### **Parametry urządzeń**

W projekcie Terminala przewidziany jest system oparty o centrale ATS 4518 i kontroler ATS 1250 czytniki to ATS 1190 i karty do nich ATS 1475 .

Zamawiający wymaga aby zastosowane karty dostępu dla stref budynków nr 1, 2, 3, 5 i 8. były kompatybilne z systemem Terminala który oparty jest na kartach typu HiTag2 tak, aby tę samą kartę można wykorzystywać w systemie kontroli dostępu terminala i w w bud. nr 1, 2, 3, 5 i 8.

### **1. Kontroler dostępu (komplet)**

- Praca sieciowa
- Interfejs RS485 i / lub RS232, dodatkowo Ethernet 10/100BaseT (TCP/IP) ze złączem RJ45
- 8 wejść i 4 wyjścia alarmowe do zbierania i przekazywania informacji z czujników ruchu, kontaktronów, itp. do oprogramowania zarządzającego
- Zdalny dostęp umożliwiający zdalne zarządzanie użytkownikami, nadzór nad urządzeniami podłączonymi do wejść i wyjść alarmowych
- Urządzenie kompletne – z obudową z akumulatorem, zasilaczem
- Możliwość uzbrajania / rozbrajania wejść alarmowych w zależności od uprawnionego / nieuprawnionego dostępu
- Minimalny okres gwarancji - 3 lata

### **2. Czytniki kontroli dostępu i przyciski wyjścia awaryjnego**

a) Zbliżeniowe czytniki kontroli dostępu mają wykorzystywać taką samą częstotliwość jak w systemie KD Terminala. Zamawiający wymaga aby zastosowane karty dostępu dla stref budynków nr 1, 2, 3, 5 i 8. były kompatybilne z systemem Terminala który oparty jest na kartach typu HiTag2, tak aby tę samą kartę można wykorzystywać w systemie kontroli dostępu terminala i w bud. nr 1, 2, 3, 5 i 8. Czytnik do montażu przy ościeżnicach, ma być używany w pomieszczeniach i na zewnątrz budynków.

b) Przyciski wyjścia awaryjnego

- Przycisk wyjścia alarmowego w kolorze zielonym z klapką;
- Wciskany przycisk resetowany kluczykiem;

### **3. System kontroli dostępu - oprogramowanie**

Oprogramowanie do kontroli dostępu przeznaczone do instalowania, uruchamiania, przekazywania do eksploatacji oraz obsługi systemów kontroli dostępu. Oprogramowanie ma zostać zainstalowane w architekturze klient-serwer ze stacjami roboczymi. Podstawowe dane mają być zapisywane w bazie danych, natomiast operacje skanowania danych są zapisywane w pliku rejestru.

Podczas analizy rejestru system ma umożliwić użycie funkcji filtrowania i raportowania, jak również zapisanie kopii zapasowej danych systemowych i ich późniejsze odtworzenie. Źródłem raportów mogą być nie tylko standardowe informacje o użytkowniku, lokalizacji czy czasie, ale również dodatkowo definiowalne pola bazy danych z indywidualnymi informacjami.

Autoryzacja dostępu ma umożliwić definiowanie za pomocą modeli drzwi, profiliów czasowych i obszarów dostępu.

Oprogramowanie ma umożliwić przypisanie jednej karty do jednego użytkownika . Wsparcie dla konfiguracji stanowiska operatora dwumonitorowej, z zapamiętaniem ustawień okien aplikacji. Wbudowany program do personalizacji kart ma umożliwić zapis obrazu z kamery USB i tworzenie układu graficznego karty. Źródłem zdjęć mogą być również pliki graficzne.

System ma posiadać funkcję kalendarza umożliwiającą automatyczne i ograniczone w czasie włączanie punktów dostępu oraz rozszerzone funkcje dostępu w rodzaju tworzenia stref oraz czasowej i trwałej blokady obejścia (uniemożliwienia przejścia w odwrotnym kierunku).

Aplikacja ma być w języku Polskim i posiadać możliwość aktywowania w oprogramowaniu funkcjonalności wideo-weryfikacji z obsługą do 128 kanałów wideo.

**UWAGA: Powyżej przedstawione parametry urządzeń kontroli dostępu stanowią minimalne wymagania techniczne.**

Wykonawca może zaproponować urządzenia i systemy o parametrach równoważnych. Oznacza to więc, że Zamawiając dopuszcza zaproponowanie przez Wykonawcę w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.

Parametry wskazanego standardu określają natomiast minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać oferowany przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można więc przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w SIWZ.

Zamawiający zastrzega jednak, że oferowane przez Wykonawcę metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić nieodpowiadających warunkom opisanym powyżej zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia.

**Na potwierdzenie wymagań opisanych w pkt 1 - 3 do oferty muszą być dołączone karty katalogowe celem potwierdzenia parametrów oferowanego sprzętu oraz schemat ideowy systemu.**

**Minimalny okres gwarancji i rękojmi wynosi 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru. Okres gwarancji jest kryterium oceny ofert.**

**Maksymalny okres reakcji serwisu 48 godzin.**

Przez czas reakcji serwisu w rozumieniu niniejszego kryterium Zamawiający rozumie czas jaki upłynie od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego do nawiązania kontaktu przez pracownika serwisu ze osobą zgłaszającą awarię ze strony Zamawiającego oraz przeprowadzenie wstępnej diagnostyki usterki i jeżeli istnieje taka obiektywna możliwość z uwagi na charakter usterki, bądź to przekazanie osobie zgłaszającej zaleceń celem samodzielnego usunięcia awarii lub jej zdalne bądź bezpośrednio usunięcie przez serwis, w przypadku braku możliwości samodzielnego usunięcia usterki przez osobę o której mowa powyżej lub niepowodzenia podjętych przez nią działań. Kontakt może mieć formę bezpośrednią, telefoniczną lub mailową.

#### **4. Drukarka kart kontroli dostępu**

Drukarka retransferową wykonująca nadruk na nośniku pośrednim (folia transportowa) a następnie naniesieniu obrazu na powierzchnie karty plastikowej. Cechą technologii retransferowej jest brak jakiegokolwiek kontaktu karty z głowicą drukarki. Drukarka powinna drukować karty elektroniczne również z naniesionym chipem (układem stykowym) bez pogorszenia jakości wydruku. Drukarka wyposażona w port USB oraz port Ethernet i wbudowany w drukarkę serwer wydruku drukarkę tak, aby drukarkę można było wpiąć i udostępnić w dowolnym miejscu sieci LAN. Sterownik drukarki z obustronną komunikacją.

Charakterystyka produktu:

- nadruk retransferowy
- druk od krawędzi do krawędzi karty
- możliwość zadrukowywania nierównych powierzchni kart-praca w sieci rozproszonej, port Ethernet, USB -drukowanie hologramów-druk dwustronny
- dożywotnia gwarancja głowicy drukarki.

#### **5. Karty kontroli dostępu**

Zamawiający wymaga aby zastosowane karty dostępu dla stref budynków nr 1, 2, 3, 5 i 8. były kompatybilne z systemem Terminala który oparty jest na kartach typu HiTag2 tak, aby tę samą kartę można wykorzystywać w systemie kontroli dostępu terminala i w w bud. nr 1, 2, 3, 5 i 8.

Zamawiający wymaga dostawy 200 szt. kart.