

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Modernizacja systemu kontroli dostępu RGER oraz rozbudowa systemu o rejestrację czasu pracy.

1. Modernizacja sprzętowa istniejącego systemu kontroli do systemu RACS 5.
 - podłączenie do sieci 2 punktów dostępu,
 - czytniki zbliżeniowe w systemie MIFARE® Ultralight umożliwiające logowanie użytkowników za pomocą kart zbliżeniowych oraz kodów PIN,
 - 2 centrale obsługujące czytniki, obsługujące minimum 2 przejścia wyposażone w ekspander wejść/wyjść
 - 2 zasilacze i akumulatory 7ah 12V
 - instalacja oprogramowania na serwerze.
2. Rozbudowa systemu o rejestrację czasu pracy.
 - 5 kontrolerów działających w systemie RACS 5, umożliwiających obsługę 2 przejść kontrolowanych dwustronnie, oraz ekspanderów wejść/wyjść. Kontroler musi być zarządzany z dedykowanej aplikacji, która umożliwia współpracę z serwerową bazą danych Microsoft SQL Server oraz darmową bazą plikową Microsoft SQL Server Compact.
 - 5 czytników zbliżeniowych wejściowych w systemie MIFARE® Ultralight umożliwiających logowanie użytkowników za pomocą kart zbliżeniowych oraz kodów PIN,
 - 5 czytników zbliżeniowych wyjściowych wyposażonych w kolorowy wyświetlacz matrycowy, klawiaturę dotykową z 4 klawiszami funkcyjnymi oraz czytnik MIFARE® Ultralight/ Classic/ DESFire/ Plus/NFC/ Bluetooth,
 - 5 central obsługujących czytniki,
 - 5 zasilaczy i akumulatorów 7ah 12V,
 - instalacja oprogramowania na serwerze umożliwiającego eksport danych do użytkowanego w CS PSP programu kadrowego FORTECH.
3. Instalacja oprogramowania umożliwiającego administrowanie systemami na stacji operatorskiej,
4. Przenośny czytnik oraz programator kart zbliżeniowych umożliwiający dodawanie i usuwanie kart z systemu kontroli dostępu oraz z systemu rejestracji czasu pracy.
5. Przeprowadzenie konfiguracji systemu oraz dodanie 150 kart pracowników z odpowiednimi uprawnieniami dotyczącymi stref dostępu oraz godzin dostępu.
6. Szkolenie pracowników wydziału kadrowego oraz wydziału informatyki i łączności z obsługi systemów.

Zarządzanie systemami musi być realizowane z poziomu wielu stacji roboczych z programem dostępowym i przez operatorów o różnym poziomie uprawnień. Komunikacja z komputerem zarządzającym ma być realizowana za pośrednictwem sieci LAN/WAN z protokołem szyfrowanym metodą AES128 CBC. Cały system spięty w jedną sieć LAN podłączony do serwera, na którym zainstalowano system.

Systemy kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy współpracując ze sobą muszą aktualizować wzajemnie bazy danych.

Modernizacja systemu kontroli obejmuje dwa wejścia znajdujące się w budynku administracyjnym. Rejestracja czasu pracy odbywać się będzie w 5 punktach znajdujących się w 4 budynkach szkoły (budynek administracyjny, budynek dydaktyczny, stołówka, nowy budynek dydaktyczny z JRG). Zamontowanie urządzeń zostanie zrealizowane w miejscach wskazanych przez zamawiającą, w których znajduje się zasilanie elektryczne oraz sieć informatyczna.