



Projekt „Transformacja kształcenia zawodowego przyszłością Konina” realizowany w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027 (FEW) współfinansowanego z Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji (FST)

Załącznik nr 8 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„WYPOSAŻENIE PRACOWNI INFORMATYCZNEJ I HOTELARSKIEJ”

Część 2 - dostawa systemu kontroli dostępu do pokoi hotelowych do pracowni hotelarskiej

Stanowisko dydaktyczne – elektroniczne systemy kontroli dostępu do pokoi hotelowych

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja oraz uruchomienie stanowiska dydaktycznego przeznaczonego do nauki elektronicznych systemów kontroli dostępu stosowanych w hotelarstwie, apartamentach oraz obiektach noclegowych typu self check-in.

Stanowisko zostanie wykonane na istniejących drzwiach wewnętrznych Zamawiającego:

- 2 szt. drzwi prawych,
- 1 szt. drzwi lewych.

Wykonawca zobowiązany jest do montażu kompletnych systemów kontroli dostępu bez konieczności wymiany istniejących skrzydeł drzwiowych.

Każde skrzydło drzwiowe musi zostać wyposażone w inny, niezależny system kontroli dostępu umożliwiający realizację zajęć praktycznych.

2. Wymagania ogólne dla wszystkich systemów

Każdy dostarczony system musi:

- być kompletny i gotowy do użytkowania,
- umożliwiać samodzielną pracę bez konieczności integracji z hotelowym systemem PMS,
- nie wymagać zakupu dodatkowych płatnych usług chmurowych do podstawowej pracy dydaktycznej,
- posiadać wszystkie wymagane aplikacje, programy, sterowniki, licencje oraz narzędzia konfiguracyjne niezbędne do uruchomienia,
- umożliwiać naukę nadawania, zmiany i odbierania uprawnień dostępu,
- posiadać możliwość awaryjnego otwarcia drzwi.

Wykonawca dostarczy wszystkie elementy niezbędne do działania systemów, w szczególności:

- zamki elektroniczne,
- baterie lub akumulatory,
- karty RFID (jeżeli wymagane),
- programatory/enkodery kart (jeżeli wymagane),
- aplikacje mobilne,
- oprogramowanie administracyjne,
- instrukcje obsługi.

Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów związanych z zakupem podstawowych licencji, aktywacją urządzeń ani dostępem do podstawowych funkcji systemów.

3. System nr 1 – klasyczny hotelowy system RFID OFF-LINE

Przeznaczenie

System przeznaczony do nauki klasycznych rozwiązań stosowanych w hotelach wykorzystujących karty zbliżeniowe RFID.

Rozwiązanie klasy:

- Be-Tech,
- HL-202,
- lub równoważne.

Minimalne wymagania:

- elektroniczny zamek hotelowy RFID,
- technologia kart minimum MIFARE 13,56 MHz,
- praca w trybie OFF-LINE,
- brak konieczności stałego połączenia z komputerem lub Internetem,
- programowanie kart za pomocą programatora lub urządzenia administracyjnego,
- możliwość tworzenia:
 - kart gościa,
 - kart personelu,
 - kart administratora,
- możliwość usuwania i zmiany uprawnień,
- zasilanie bateryjne,
- sygnalizacja niskiego poziomu baterii,
- możliwość awaryjnego otwarcia.

Awaryjne otwarcie:

Zamek musi posiadać:

- tradycyjny klucz mechaniczny awaryjny

lub rozwiązanie równoważne umożliwiające otwarcie bez uszkodzenia urządzenia.

Wyposażenie:

- minimum 20 kart RFID,
- programator kart,
- oprogramowanie administracyjne (jeżeli wymagane),
- wszystkie licencje konieczne do pracy.

4. System nr 2 – system mobilny Bluetooth / RFID / PIN

Przeznaczenie

System przeznaczony do nauki nowoczesnych zamków inteligentnych zarządzanych lokalnie z wykorzystaniem aplikacji mobilnej.

Rozwiązanie klasy:

- SmartLock 503,
- TTLock,
- lub równoważne.

Minimalne wymagania:

System musi umożliwiać otwieranie drzwi poprzez:

- aplikację mobilną Bluetooth,
- kartę RFID,
- kod PIN.

System musi umożliwiać:

- dodawanie użytkowników,

- usuwanie użytkowników,
- nadawanie dostępu czasowego,
- generowanie kodów okresowych,
- podstawową historię zdarzeń,
- kontrolę poziomu baterii.

Wymagania dotyczące pracy:

- możliwość działania bez stałego dostępu do Internetu,
- konfiguracja lokalna przez Bluetooth,
- aplikacja mobilna dostępna bez dodatkowych opłat.

Awaryjne otwarcie:

Zamek musi posiadać:

- tradycyjny klucz mechaniczny,

lub awaryjne zasilanie umożliwiające otwarcie zamka.

5. System nr 3 – system apartamentowy / self check-in ONLINE

Przeznaczenie

System przeznaczony do nauki nowoczesnych systemów stosowanych w apartamentach, apartotelach oraz obiektach wykorzystujących samodzielne zameldowanie gości.

Rozwiązanie klasy:

- WANO vG-BL,
- TTLock + Gateway,
- Tuya Smart,
- lub równoważne.

Minimalne wymagania:

System musi umożliwiać:

- otwieranie drzwi aplikacją mobilną,
- otwieranie kartą RFID,
- otwieranie kodem PIN,
- tworzenie kodów:
 - jednorazowych,
 - czasowych,
 - stałych,
- zdalne nadawanie dostępu,
- zdalne odbieranie dostępu,
- historię zdarzeń.

Komunikacja:

System musi posiadać:

- komunikację Bluetooth,
- możliwość pracy ONLINE poprzez Wi-Fi lub bramkę sieciową.

Jeżeli do pracy zdalnej wymagany jest dodatkowy gateway:

- urządzenie musi zostać dostarczone w komplecie,
- nie może wymagać dodatkowego płatnego abonamentu.

Awaryjne otwarcie:

Zamek musi posiadać:

- tradycyjny klucz mechaniczny

lub równoważny system awaryjnego otwarcia.

6. Wymagania dotyczące różnorodności systemów

Zamawiający wymaga dostarczenia trzech systemów reprezentujących trzy różne technologie zarządzania dostępem:

1. klasyczny hotelowy system RFID OFF-LINE,
2. system mobilny Bluetooth/RFID/PIN,
3. system apartamentowy self check-in z możliwością zdalnego zarządzania.

Niedopuszczalne jest dostarczenie trzech urządzeń wykorzystujących identyczny system zarządzania i identyczną platformę programową, różniących się wyłącznie wyglądem lub nazwą handlową.

7. Montaż i uruchomienie

Wykonawca zobowiązany jest do:

- montażu trzech zamków na wskazanych drzwiach,
- konfiguracji urządzeń,
- uruchomienia wszystkich funkcji,
- wykonania testów działania,
- przekazania instrukcji użytkowania,
- przeszkolenia minimum dwóch osób wskazanych przez Zamawiającego.

8. Warunki równoważności

Za rozwiązanie równoważne uznaje się system spełniający wszystkie wymagania funkcjonalne określone w niniejszym opisie, w szczególności:

- umożliwiający naukę różnych technologii kontroli dostępu,
- zapewniający zarządzanie użytkownikami,
- posiadający możliwość pracy bez systemu PMS,
- umożliwiający awaryjne otwarcie,
- kompletny i gotowy do użytkowania.