

Zamki Elektroniczne

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie, instalacja, konfiguracja oraz uruchomienie systemu elektronicznych zamków do pokoi hotelowych w obiekcie. System ma na celu zapewnienie bezpiecznego, kontrolowanego i zdalnego dostępu do pokoi hotelowych, umożliwiając kontrolę uprawnień osób wchodzących do poszczególnych pomieszczeń. System ma się składać z 55 sztuk zamków działających na karty zbliżeniowe, kody PIN oraz aplikację mobilną. Rozwiązanie ma zapewnić możliwość zdalnego zarządzania dostępem oraz monitorowania logów dostępu, pozwala na rozbudowę i integrację z istniejącym systemem hotelowym „POSitive Hotel” firmy LSI Software.

2. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- Dostarczenie i instalację urządzeń systemu elektronicznych 55 szt. zamków wraz z demontażem starych okuć i wykonaniem otworowania pod nowe zamki.
- Instalację i konfigurację urządzeń w obiekcie.
- Konfigurację uprawnień dostępu.
- Szkolenie dla użytkowników systemu oraz administratorów.
- Gwarancję na sprzęt i oprogramowanie, a także serwis pogwarancyjny wraz z częściami zamiennymi.

3. Wymagania dotyczące sprzętu

3.1 Urządzenia kontrolujące dostęp i akcesoria peryferyjne, składające się na system

1. Zamek elektroniczny do pokoi

Wymagana instalacja 55 szt. zamków elektronicznych do drzwi wewnętrznych. Zamki będą mogły być otwierane za pomocą kart zbliżeniowych, breloków, kodów PIN, klucza mechanicznego oraz zdalnie za pomocą transmisji Bluetooth i dedykowanej aplikacji mobilnej. Zamki powinny obsługiwać technologię Mifare o częstotliwości 13,56 MHz.

- Typ zamka: Nakładkowy
- Rodzaje otwierania: Karta zbliżeniowa, Bluetooth, aplikacja mobilna, kod PIN, klucz mechaniczny
- Materiał wykonania: Stal nierdzewna, aluminium, szkło hartowane, tworzywo PVC
- Wymiary: 201 x 71 x 22 mm

- Zasilanie: 4 baterie AA alkaliczne
- Czas pracy na bateriach: ok. 1 rok
- Zakres temperatur: 0°C do +40°C
- Bluetooth: Wbudowany moduł Bluetooth
- Kolor: Srebrno-czarny (klamka czarno srebrna, front szyldu czarny mat, boki stal nierdzewna)
- Funkcje dodatkowe: Możliwość zdalnego generowania kodów, autoblokada po 7 sekundach, alarm niskiego poziomu baterii.
- System synchronizujący czas z czasem systemowym.

2. **Zestaw baterii 4xAA Energizer Industrial** (55 szt.)

- Typ: Baterie alkaliczne AA
- Czas pracy: ok. 1 rok na jednym zestawie
- Użycie baterii dobrej jakości zapewniającej stabilną pracę zamka

3. **Rozety prostokątne** (55 szt.)

- Materiał: Stal nierdzewna
- Kolor: Czarny
- Kompatybilność: Zaprojektowane do zamków z systemu

4. **Bramka vGateway 2 WiFi** (20 szt.)

Umożliwia zdalne zarządzanie zamkami za pośrednictwem WiFi.

- Funkcje: Połączenie Bluetooth z zamkami i WiFi, synchronizacja czasu
- Zasilanie: 5V USB
- Wymiary: 70 x 70 x 26 mm
- Sieć: WiFi 2.4G, IEEE 802.11 b/g/n
- Wykończenie: ABS
- Gwarancja: 2 lata

5. **Programator kart HT-Card Encoder** (1 szt.)

Programator kart RFID Mifare 13,56 MHz z funkcją kodowania kart dostępu.

- Kompatybilność: Mifare 13,56 MHz
- Interfejs: USB

- Tryby pracy: Programator, czytnik RFID
 - Zasilanie: USB typu C
 - Wymiary: 70 x 70 x 26 mm
6. **Karty zbliżeniowe Mifare 13,56 MHz (160 szt.)**

- Typ: Karty RFID Mifare 13,56 MHz
- Personalizacja: Możliwość nadruku logo lub grafiki
- Wymiary: 86 x 54 mm

3.2 Oprogramowanie systemu kontroli dostępu

Oprogramowanie do zarządzania systemem kontroli dostępu, umożliwiające centralne zarządzanie i monitorowanie wszystkich urządzeń.

- Zarządzanie uprawnieniami: Tworzenie i zarządzanie użytkownikami, przydzielanie uprawnień dostępu do stref w obiekcie.
- Rejestracja i raportowanie: System rejestruje dane logów dostępu, umożliwia odczyt operacji (data, godzina, użytkownik, punkt dostępu).
- Zdalne zarządzanie: Możliwość zarządzania systemem zdalnie, przez aplikację.
- Przydzielanie wybranym osobom dostępu zdalnego na określony okres czasu
- Możliwość generowania dostępów stałych, cyklicznych, jednorazowych, czasowych
- Możliwość wystawienia jednej wspólnej karty lub klucza elektronicznego na dowolną ilość przejść jak np. wejście główne, pokój, spa, garaż
- Możliwość odczytu wejść do pokoju – historia zdarzeń
- Zasilanie bateryjne nie wymagające podłączenia do prądu
- Brak konieczności stosowania okablowania do pokoi
- Możliwość zdalnej pracy bez konieczności komputera
- Możliwość wydłużania czasu pobytu gościa zdalnie
- Możliwość blokowania dostępu do danych pomieszczeń
- Możliwość pracy na wielu stanowiskach recepcyjnych
- Brak konieczności prowadzenia recepcji
- Otwarte API i SDK – bezpłatna możliwość integracji z dowolnym systemem PMS, POS, Parkingowym, Housekeepingu i Ewidencji Usterek

4. Instalacja systemu

- **Montaż urządzeń:**

Zamki, bramki WiFi oraz pozostałe urządzenia muszą być zamontowane zgodnie z wytycznymi producenta, zapewniając odpowiednią estetykę, bezpieczeństwo i minimalizując ryzyko uszkodzeń.

- **Konfiguracja systemu:**

Po instalacji dostawca systemu przeprowadza konfigurację urządzeń oraz oprogramowania, w tym przypisanie użytkowników oraz przypisanie odpowiednich uprawnień dostępu.

- **Szkolenie personelu:**

Szkolenie obejmuje obsługę systemu kontroli dostępu, zarządzanie uprawnieniami oraz procedury reagowania na awarie systemu.

5. Gwarancja i serwis

- Gwarancja na sprzęt i oprogramowanie przez okres 24 miesięcy.
- Serwis pogwarancyjny oraz wsparcie techniczne przez telefon/mail, z czasem reakcji do 72 godzin od zgłoszenia awarii.

6. Warunki udziału w postępowaniu:

Doświadczenie wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem w zakresie dostawy i montażu mobilnych namiotów sferycznych.

Minimalne wymagania:

- W ciągu ostatnich 3 lat wykonawca musi udokumentować co najmniej 5 zamówień dotyczących dostawy i instalacji elektronicznych zamków hotelowych, z których każde miało wartość minimum 40 000 zł netto.

Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia warunku:

- Wykaz zrealizowanych usług

Dokumenty potwierdzające należyte wykonanie (np. referencje, protokoły odbioru)

7. Termin realizacji zamówienia:

Do 27.10.2025