

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Dostawa wraz z montażem elektrozamków oraz czytników zbliżeniowych.**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu dostawy wraz z montażem dwóch elektrozamków wraz z czterema czytnikami zbliżeniowymi w budynku GDDKiA O/ZG Rejonu w Słubicach, zlokalizowanego przy ul. Krótkiej 7, 69-100 Słubice.

### **Zakres zamówienia:**

1. Dostawa wraz z montażem czytników zbliżeniowych i elektrozamków oraz innych niezbędnych elementów.
2. Dostawa 22 sztuk breloków zbliżeniowych.
3. Skonfigurowanie i uruchomienie urządzeń.
4. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej dla w/w prac w formie papierowej i elektronicznej.
5. Wykonanie wszystkich ww. prac w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia podpisania umowy.

### **System Kontroli Dostępu:**

1. Wykonawca wykona i przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu w ciągu do 7 dni od daty podpisania umowy, projekt Systemu Kontroli Dostępu wraz z kartami katalogowymi zaoferowanych urządzeń.
2. Dokumentacja projektu musi być dostarczona w formie papierowej oraz elektronicznej (MS Word, PDF) Zamawiającemu do akceptacji w ciągu 3 dni od daty przedstawienia projektu Systemu Kontroli Dostępu wraz z kartami katalogowymi zaoferowanych urządzeń.
3. Dokumentacja projektu musi zawierać m.in.
  - Schemat połączeń SKD.
  - Plany poszczególnych instalacji na rzutach poszczególnych kondygnacji.
  - Karty katalogowe urządzeń.
4. System Kontroli Dostępu musi być tak zaprojektowany, aby jego konstrukcja była otwarta na możliwość rozbudowy.
5. Wszystkie składniki oprogramowania muszą pochodzić od jednego producenta.

### **Dostawa, instalacja oraz uruchomienie SKD:**

1. Wykonawca dostarczy i zainstaluje czytniki dwusystemowe umożliwiające wykorzystanie breloków z modułem zbliżeniowym dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Wykonawca dostarczy 22 sztuki breloków zbliżeniowych z technologią umożliwiającą

identyfikację w oparciu o bezprzewodową komunikację wykorzystującą fale elektromagnetyczne (RFID)

3. Breloki muszą spełniać standard komunikacji w niskiej częstotliwości (RFID LF), tj.: posiadać zasięg w zakresie od 1 cm do 10 cm oraz pracować na częstotliwości 125 kHz.
4. Wygląd dostarczonych breloków musi być zaakceptowany przez Zamawiającego.
5. Czytniki muszą być bez klawiatury i dodatkowych przycisków, powinny umożliwiać tylko rejestrację odbić wejście (od strony Rejonu) /wyjście (od strony Obwodu Drogowego).
6. Czytnik musi informować o poprawnym/niepoprawnym odczycie karty zbliżeniowej po przez dwukolorową komunikację świetlną oraz wyraźny sygnał akustyczny.
7. Czytniki, elektrozamki i inne elementy SKD zostaną zainstalowane według tabeli nr 1. W zestawieniu podany stan obecny oraz stan docelowy wymagany przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie już istniejącego okablowania.
8. Po zakończeniu prac Wykonawca doprowadzi elementy ścian do pierwotnego stanu.
9. Wykonawca dostarczy i zainstaluje awaryjne przyciski wyjścia dla przejść dwustronnych umożliwiające otwarcie drzwi w sytuacjach awaryjnych.
10. Kluczowe elementy systemu SKD tj. kontrolery, czytniki i elementy wykonawcze (elektrozamki) muszą posiadać zasilanie awaryjne, które umożliwi pracę ww. elementów SKD przez okres min. 8 h w przypadku braku zasilania.
11. Wykonawca dokona konfiguracji urządzeń i kompleksowo uruchomi system kontroli dostępu wg. wymagań Zamawiającego oraz dokumentacji projektowej.
12. System zostanie skonfigurowany w sposób umożliwiający rejestrację zdarzeń wejście/wyjście bez rozróżniania wyjścia służbowego i prywatnego.

#### **Testy systemu:**

1. Wykonawca zaplanuje i przeprowadzi testy poprawności funkcjonowania SKD w szczególności obejmujące:
  - a) poprawność montażu elementów SKD,
  - b) poprawności działania elementów wykonawczych SKD,
  - c) poprawność działania czytników oraz otwierania drzwi w przypadku braku zasilania.
13. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej w formie papierowej i elektronicznej.

#### **Ogólne wymagania dotyczące prac:**

14. Wymaga się by wszystkie prace były wykonywane od godziny 8.00 do godziny 14.00 w dni robocze.
15. Wszystkie prace powinny być prowadzone tak by w jak najmniejszym stopniu dezorganizować pracę urzędu.

### Usługa utrzymania systemu:

16. Usługa utrzymania musi uprawniać Zamawiającego przez okres 24 miesięcy liczonych od dnia podpisania Protokołu Odbioru końcowego SKD:

- a) Telefonicznego i mailowego wsparcia w języku polskim w trybie 8 godzin, 5 dni roboczych w tygodniu, od 7: 00 do 15: 00, - od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- b) Instruktażu telefonicznego i mailowego dotyczącego rozwiązywania zgłoszeń.
- c) Konsultacji telefonicznych i mailowych w zakresie konfiguracji zaoferowanego rozwiązania w celu usprawnienia jego działania.

**Tabela nr. 1**

Lp.	Nazwa	Stan obecny	Stan docelowy
1.	Przejście na 1 piętrze budynku	Brak instalacji	Przejście dwustronne, 2 czytniki, elektrozamek. Czytniki wyposażone w sygnalizator optyczny oraz sygnalizator akustyczny.
2.	Przejście na 2 piętrze budynku	Brak instalacji	Przejście dwustronne, 2 czytniki, elektrozamek. Czytniki wyposażone w sygnalizator optyczny oraz sygnalizator akustyczny.

Wszystkie elementy winny być fabrycznie nowe oraz posiadać minimum 24 miesięczną gwarancję.

Oferent przed złożeniem oferty może dokonać oględzin miejsca montażu. Kwota Oferty powinna zawierać wszystkie niezbędne elementy montażowe, elektrozamki, czytniki, koszty robocizny, tj. wykonania kompletnego montażu zestawu, gotowego do pracy. Wszystkie przewody winny być zabudowane w listwach PCV.

Starszy Inspektor  
ds. administracyjnych i zaplecza  
*Stębiada*  
Daria Stębiada

