

Szczegółowy opis dotyczący przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

- montaż 5 punktów wjazdowo-wyjazdowych na terenie osiedla,
- obsługa systemu przez centrum monitorowania
- utrzymanie systemu w pełnej sprawności (konserwacja).

1. Realizacja zamówienia zakłada montaż 5 punktów wjazdowo-wyjazdowych na terenie osiedla, w lokalizacjach:

- a) ul. Wokalna 8 – szlaban przy parkingu „w dołku”
- b) ul. Wokalna 4 – szlaban przy parkingu „w dołku” od drugiej strony
- c) ul. Symfonii 1 - szlaban na drodze do posesji nr 1
- d) ul. Symfonii 3 – szlaban na drodze do posesji nr 3
- e) ul. Zamiany 9 – szlaban na drodze do posesji nr 9 i dalej.

2. Założenia ogólne wjazdów i wyjazdów:

- a) Wjazd przez szlaban będzie się odbywał poprzez odczyt karty UHF dalekiego zasięgu (poprzez antenę UHF).
- b) Wyjazd z terenu osiedla będzie przy użyciu pętli indukcyjnej (pojazd podjeżdża pod szlaban od strony wyjazdu, staje na pętli indukcyjnej (zamontowanej pod jezdnią), która po wykryciu pojazdu wystereuje szlaban do otwarcia).
- c) Antena UHF powinna zapewnić odczyt karty UHF z odległości minimum 5 metrów.
- d) Szlaban będzie się automatycznie otwierał dla pojazdów państwowych uprzywilejowanych w reakcji na sygnał modulowany tych pojazdów (tzw. System SOS).
- e) Szlaban będzie monitorowany kamerami, które mają na celu rejestrację wideo zdarzeń przy szlabanie oraz w razie uszkodzenia poszczególnych elementów systemu, możliwość identyfikacji sprawcy. Bieżący obraz z kamer będzie również widoczny w Centrum Monitorowania.
- f) Przy każdym szlabanie będzie domofon VOIP, umożliwiający zadzwonienie do Centrum Monitorowania.

3. Założenia Systemu Kontroli Dostępu:

- a) Oprogramowanie powinno zapewnić dostęp dla uprawnionych osób z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowaną aplikację
- b) Kontroler systemu powinien mieć wbudowaną pamięć co najmniej 5 000 000 zdarzeń w swojej pamięci wewnętrznej
- c) Kontroler systemu powinien posiadać interfejs komunikacyjny Ethernet RJ45 lub inny, umożliwiający łączność z serwerem centralnym.
- g) System kontroli dostępu powinien zapewnić możliwość zdalnego usuwania / blokowania kart UHF (np. poprzez aplikację webową).
- h) System kontroli dostępu powinien zapewnić zdalną możliwość wglądu w historię zdarzeń (np. poprzez aplikację webową).
- i) System kontroli dostępu powinien zapewnić szyfrowanie transmisji danych pomiędzy Kontrolerami a Systemem Centralnym z zastosowaniem mechanizmów SSL lub innych metod co najmniej równie skutecznych pod kątem bezpieczeństwa.

- j) System kontroli dostępu powinien posiadać mechanizmy wykrywania i blokowania prób ataków na komponenty systemu, w tym na Kontrolery, Serwer Centralny, czy też próby generowania kolejnych numerów kart kontroli dostępu.
- k) System powinien być zgodny z normą PN-EN 60839-11-1 (Elektroniczne systemy kontroli dostępu – wymagania dotyczące systemów i części składowych) w zakresie Grade 1-3 oraz normą obronną NO-04-A004-6.
- l) System musi obsługiwać standard kart dalekiego zasięgu typu Long Range.
- m) Anteny UHF muszą pracować na częstotliwości zgodnej z europejskimi normami.

4. Założenia obsługi Centrum Monitorowania

- a) Operator Centrum Monitorowania będzie udzielać kierowcom informacji (poprzez domofon VOIP przy szlabanie) zgodnie z ustalonymi procedurami i regulaminem Spółdzielni.
- b) Operator Centrum Monitorowania będzie weryfikować pojazd stojący przed szlabanem, dzięki wglądowi w obraz kamer przy szlabanie.
- c) Operator Centrum Monitorowania będzie wpuszczał pojazdy zgodnie z ustalonymi procedurami.
- d) Operator Centrum Monitorowania będzie zgłaszał awarie i usterki w działaniu systemu serwisantowi systemu.
- e) Zamawiający będzie otrzymywał miesięczne raporty z obsługi systemu od Centrum Monitorowania, w którym wyszczególnione zostaną zdarzenia zdalnego otwarcia szlabanu (wraz z datą, godziną, informacją o pojeździe i krótkim opisem sytuacji, jeżeli będzie potrzebny).
- f) Procedury obsługi Centrum Monitorowania zostały wyszczególnione w załączniku nr 2 do wzoru umowy o świadczenie usług centrum monitorowania.
- g) Centrum Monitorowania musi posiadać awaryjne połączenie internetowe (w razie awarii połączenia głównego).
- h) Centrum Monitorowania musi posiadać awaryjne zasilanie w przypadku awarii zasilania głównego.
- i) Wykonawca po swojej stronie ponosi koszt instalacji i utrzymania łącza internetowego dla każdego punktu w celu realizacji zadań obsługi Centrum Monitorowania.

5. Założenia konserwacji systemu

- a) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania systemu w pełnej sprawności, w tym reakcję na usterki i okresowe przeglądy konserwacyjne wszystkich elementów.
- b) Szczegółowy zakres konserwacji znajduje się w załączniku nr 1 do wzoru umowy na świadczenie usług centrum monitorowania.

6. Wykaz urządzeń i wytycznych dla poszczególnych punktów wjazdowo – wyjazdowych zawiera Załącznik nr 6 do SIWZ.