

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## CZĘŚĆ V

### Dostawa czytników kart dla systemu Kantech (z klawiaturą)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków techniki ochronnej oraz innych elementów i urządzeń, a także kart do systemu kontroli dostępu, wg poniższego wykazu. Wszystkie zaoferowane urządzenia muszą być w pełni kompatybilne z systemem producenta KANTECH (kartami i czytnikami pracującymi w formacie KSF), pracującym pod kontrolą oprogramowania EntraPass wersja 4.01 lub wyższej, w architekturze klient-serwer bez możliwości stosowania urządzeń zamiennych, pośrednich lub sieciowych lub innego oprogramowania i wirtualizacji.

#### 1. Zestawienie ilościowe urządzeń przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa urządzenia/akcesoria	Zamówienie podstawowe [szt.]
1.	Czytnik kart zbliżeniowych z wbudowaną klawiaturą kodową dla systemu Kantech	6

#### 2. Opis parametrów technicznych urządzenia:

Lp.	Nazwa urządzenia	Wymagania	
1.	<b>Czytnik kart zbliżeniowych z wbudowaną klawiaturą kodową dla systemu Kantech</b>	Czytnik musi posiadać obudowę odporną na zmienne warunki atmosferyczne oraz posiadać możliwość instalacji wewnętrznych jak i zewnętrznych;	
		Zaoferowane urządzenie musi poprawnie współpracować z używanym przez Zamawiającego kontrolerem typu KT1 KT300 i KT400 bez możliwości stosowania urządzeń zamiennych, pośredniczących lub sieciowych oraz innego oprogramowania;	
		Czytnik musi posiadać sygnalizator akustyczny i dwukolorową diodę LED informującą o stanie systemu i czytnika oraz wbudowaną klawiaturę kodową;	
		Czytnik musi poprawnie pracować z wykorzystaniem formatu KSF (Secure Format) i obsługiwać ten typ kart zbliżeniowych typu ShadowProx (KSF);	
		Czytnik musi obsługiwać karty tylko zbliżeniowo z możliwością wprowadzenia kodu po użyciu karty;	
		Częstotliwość pracy:	125 kHz;
		Zasięg odczytu minimum:	10 cm;
		Obsługa Interfejs wyjściowy:	Wiegand;
		Zasilanie czytnika musi mieścić się w przedziale:	od 4V do 16V napięcia stałego DC;

		Maksymalny pobór prądu:	100 mA;
		Zamawiający dopuszcza tylko czytnik w kolorze czarnym;	
		Zakres temperatur pracy musi mieścić się w przedziale:	od -35°C do 65°C
		Wilgotność (bez kondensacji) musi mieścić się w przedziale:	od 0% do 90%

Zamawiający wymaga, aby ww. elementy składowe:

- a) Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe;
- b) Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia nie były serwisowe lub refabrykowane;
- c) Zamawiający wymaga aby gwarancja producenta na wszystkie urządzenia, akcesoria i oprogramowanie wynosiła min. 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu przyjęcia ilościowego;