

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## CZEŚĆ I

### Dostawa kontrolerów dla systemu Kantech – typ 1

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	Ilość
1.	Kontroler 1 dla systemu Kantech	12

#### 2. Opis parametrów technicznych poszczególnych urządzeń:

Lp.	Nazwa urządzenia	Wymagania	
1.	<b>Kontroler 1 dla systemu Kantech</b>	Obsługa minimum 2 portów czytników;	
		Obsługa minimum 1 drzwi dwustronnych lub 1 drzwi jednostronnych ;	
		Urządzenie musi posiadać tryb autonomiczny;	
		Porty komunikacyjne: - Minimum 1 port sieciowy Ethernet 10/100 do połączenia z siecią LAN; - Minimum 1 port RS-485 (COM1) do połączenia z magistralą kontrolerów	
		Pamięć kart minimum:	100 000;
		Pamięć zdarzeń minimum:	20 000;
		Minimalna liczba linii dozorowych:	8;
		Szybkość komunikacji minimum:	115 200 bps / 10/100 Mbps
		Minimalna liczba wyjść sterujących:	2;
		Minimalna liczba linii dozorowych:	4
Zasilanie kontrolera :	12 V DC z możliwością zasilania PoE i PoE+;		

	Zasilanie awaryjne musi być realizowane za pomocą 12V akumulatora o pojemności minimum 7Ah ;	
	Wilgotność (bez skraplania) musi mieścić się w przedziale:	od 0% do 95%;
	Zakres temperatur pracy musi mieścić się w przedziale:	od 2°C do 40°C;
	Obudowa dedykowana z zasilaczem pod akumulator 18Ah.	
	Pojemność pamięci FLASH minimum 256 MB;	
	Pojemność pamięci SDRAM minimum 128 MB;	
	Urządzenie musi obsługiwać minimum typy czytników takich jak zbliżeniowe, magnetyczne, biometryczne;	
	Wyjścia do czytników	12 VDC / 500 mA;
	Dodatkowe wyjście zasilające	12 V DC / 1000 mA
	Zaoferowane urządzenie musi poprawnie współpracować z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem nadzorczym EntraPass wersja 7.01 lub wyższej (bez wykorzystania mechanizmów wirtualizacji), w wersji odpowiedniej dla zaoferowanego procesora oraz zapewni kompatybilność w zakresie współdziałania w ramach funkcjonującej u Zamawiającego sieci informatycznej z systemem operacyjnym Windows 10 Professional PL. Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO) Active Directory MS Windows;	
	Kontroler musi ciągle monitorować stan zasilania sieciowego i akumulatora;	
	Oferowany kontroler musi współpracować z Kontrolerem KT-1, KT-300 i KT-400 z wykorzystaniem magistrali RS-485 i połączenia Ethernet RJ45	

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