

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### CZĘŚĆ I

#### **Dostawa kontrolerów, czytników kart zbliżeniowych i tokenów do systemu kontroli dostępu**

- a) Główny kod CPV: 30216200-8 – Czytniki kart magnetycznych,
- b) Dodatkowe kody CPV: 31351000-1 – Elektryczne przewodniki do systemów kontroli dostępu.

Wszystkie zaoferowane urządzenia muszą być w pełni kompatybilne z systemem producenta KANTECH (kartami i czytnikami pracującymi w formacie KSF), pracującym pod kontrolą oprogramowania EntraPass Corporate Edition wersja 7.01 lub wyższej, w architekturze klient-serwer bez możliwości stosowania urządzeń zamiennych, pośrednich lub sieciowych lub innego oprogramowania i wirtualizacji.

#### **1. Dostawa kontrolera skompletowanego z obudową metalową oraz zasilaczem**

- Zamówienie podstawowe: 2 szt.
- Zamówienie opcjonalne: 3 szt.

Nazwa Urządzenia	Wymagania	
<b>Kontroler skompletowany z obudową metalową oraz zasilaczem</b>	Ilość portów czytników	minimum 2
	Liczba przejść dwustronnych	minimum 1
	Liczba przejść jednostronnych	minimum 2
	Tryb autonomiczny	tak
	Port czytnika	Minimum: Wiegand, ABA Track 2
	Typy czytników	Minimum: zbliżeniowe, magnetyczne, biometryczne
	Porty komunikacyjne	minimum RS 232, RS 485, TCP/IP
	Pamięć kart	minimum 100 000
	Pamięć zdarzeń	minimum 60 000
	Liczba linii dozorowych	minimum 8
	Liczba wyjść sterujących	minimum 2
	Zasilanie kontrolera	12 VDC, PoE/PoE+
	Zakres temperatur	minimum od -10°C do minimum +55°C
	Wyjście zasilania do czytników	12V / 500mA
	Monitorowane wyjścia do zamków	tak
	Wyjścia sterujące do sygnalizatorów w czytnikach	minimum 4
	Pojemność pamięci FLASH	minimum 256 MB
	Pojemność pamięci SDRAM	minimum 128 MB
	Dodatkowe wyjście zasilające	12 V DC, 1000mA
	Certyfikaty	minimum CE
	Obudowa wraz z zasilaczem buforowym z miejscem na akumulator min. 7AH\12V	

Powyższe parametry spełnia m.in. kontroler KT-2

**Wykonawca na powyższy asortyment udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji.**

Zamawiający wymaga, aby ww. elementy składowe:

- a) Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe;
- b) Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia nie były serwisowe lub refabrykowane;

## 2. Dostawa czytnika kart zbliżeniowych

- Zamówienie podstawowe: 10 szt.
- Zamówienie opcjonalne: 2 szt.

Nazwa urządzenia	Wymagania	
Czytnik kart zbliżeniowych	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 min. dwukolorową diodę LED informującą o stanie systemu i czytnika;	
	Czytnik musi poprawnie pracować z wykorzystaniem formatu KSF (Secure Format) i obsługiwać ten typ kart zbliżeniowych typu ShadowProx (KSF) oraz poprawnie odczytywać nr karty zbliżeniowej INDALA w standardzie Shadow Prox w formacie kodowania KSF, umożliwiając wyświetlenie dokładnie tego samego numeru, który widnieje na karcie;	
	Częstotliwość pracy	125 kHz oraz 13,56MHz
	Czujnik antysabotażowy	minimum optyczny;
	Obsługa Protokół/Interfejs wyjściowy	Minimum: Wiegand i OSDP RS-485
	Typ złącza	kostka (Terminal Strip)
	Zasilanie czytnika	12V napięcia stałego DC;
Zamawiający dopuszcza tylko czytnik w kolorze czarnym;		

Powyższe parametry spełnia m.in. czytnik kart HID SIGNO 40 KSF

**Wykonawca na powyższy asortyment udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji.**

Zamawiający wymaga, aby ww. elementy składowe:

- a) Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe;
- b) Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia nie były serwisowe lub refabrykowane;

## 3. Dostawa Tokenów Kantech dla Entrapass Corporate Edition v7.01.02-

- Zamówienie podstawowe: 6 szt.
- Zamówienie opcjonalne: 4 szt.

Nazwa urządzenia	Wymagania
<b>Tokeny Kantech dla Entrapass Corporate Edition v7.01.02-E-COR-KTK</b>	Dostarczenie do oprogramowania Kantech EntraPass Corporate aktualizacji z licencją na najnowszą aktualną oficjalną polską wersję produktu oraz prawo do aktualizacji oprogramowania przez 12 miesięcy od dnia rejestracji w systemie zamawiającego.
	Serwis na terenie Polski, Wsparcie serwisowe przez cały okres obowiązywania darmowego upgrade.
	Przeprowadzenie instruktażu wdrożeniowego dla produktu.
	Dostarczenie kodu licencyjnego dla tokenów.

**Wykonawca zamówienia udzieli minimum 12 miesięcy gwarancji.**