

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## CZEŚĆ VI

### Dostawa urządzeń i akcesoriów kontroli dostępu

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.	Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi APWK	20
2.	Zamek szyfrowy zewnętrzny	4
3.	Zamek szyfrowy wewnętrzny	4

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

Lp.	Nazwa urządzenia	Wymagania	
1.	Przycisk awaryjnego otwarcia drzwi	Przycisk awaryjny APWk służący do wyzwolenia sygnału otwarcia drzwi w systemie kontroli dostępu;	
		Reset przycisku musi odbywać się za pomocą dedykowanego kluczyka;	
		Typ styku:	Minimum NO/NC;
		Zasilanie przycisku:	Maksymalnie 30 VDC
		Maksymalny pobór prądu przy 30VDC:	2 A;
		Klasa szczelności:	Minimum IP24;
		Kolor przycisku:	Zielony;
2.	Zewnętrzny zamek szyfrowy 1	Urządzenie musi posiadać wbudowaną, podświetlaną klawiaturę numeryczną;	
		Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia przycisku wyjścia (zwolnienia drzwi), w sytuacji awaryjnej;	
		Urządzenie musi posiadać możliwość sterowania dostępem do pomieszczenia za pośrednictwem wyjścia przekaźnikowego służącego do podłączenia aktywnego elementu zwalniającego np. elektro-zaczep,	

		zwora elektromagnetyczna. Wyjście to musi pracować w trybie minimum NC/NO o obciążalności minimum 1.5A/24V DC/AC;
		Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia czujnika sygnalizującego otwarcie drzwi;
		Urządzenie musi posiadać możliwość powiadamiania o tym że drzwi do pomieszczenia pozostają w stanie otwarcia. Funkcja alarmu otwartych drzwi;
		Urządzenie musi posiadać możliwość powiadamiania o tym że ktoś chce wejść do pomieszczenia. Funkcja dzwonka do drzwi.
		Urządzenie musi posiadać wbudowaną diodę LED oraz posiadać możliwość sterowania diodą LED;
		Urządzenie musi posiadać funkcję czasowej blokady zamka;
		Urządzenie musi posiadać możliwość zaprogramowania minimum jeden kod dla administratora i minimum 55 kodów dla użytkowników;
		Urządzenie musi posiadać możliwość ochrony antysabotażowej;
		Urządzenie musi posiadać możliwość instalacji natynkowej i umożliwiać pracę na zewnątrz budynku;
		Napięcie zasilania musi mieścić się w przedziale: Od 10 do 15 V DC;
		Maksymalny pobór prądu: 80 mA;
		Zabezpieczenie antysabotażowe: Styk NC minimum 50 mA /24V;
		Zakres temperatur pracy musi mieścić się w przedziale: od -25°C do 60°C
		Wilgotność (bez kondensacji) musi mieścić się w przedziale: od 10% do 90%
		Klasa szczelności: Minimum IP65;
<b>3.</b>	<b>Zamek szyfrowy 2</b>	Urządzenie musi posiadać wbudowaną, podświetlaną klawiaturę numeryczną;
		Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia przycisku wyjścia (zwolnienia drzwi), w sytuacji awaryjnej;
		Urządzenie musi posiadać możliwość sterowania dostępem do pomieszczenia za pośrednictwem wyjścia przekaźnikowego służącego do podłączenia aktywnego elementu zwalniającego np. elektro-zaczep, zwora elektromagnetyczna. Wyjście to musi pracować w trybie minimum NC/NO o obciążalności minimum 1.5A/24V DC/AC;
		Urządzenie musi posiadać możliwość podłączenia czujnika sygnalizującego otwarcie drzwi;

	Urządzenie musi posiadać możliwość powiadamiania o tym że drzwi do pomieszczenia pozostają w stanie otwarcia. Funkcja alarmu otwartych drzwi;	
	Urządzenie musi posiadać wbudowaną diodę LED oraz posiadać możliwość sterowania diodą LED;	
	Urządzenie musi posiadać funkcję czasowej blokady zamka;	
	Urządzenie musi posiadać możliwość zaprogramowania minimum jeden kod dla administratora i minimum 55 kodów dla użytkowników;	
	Napięcie zasilania musi mieścić się w przedziale:	Od 10 do 15 V DC;
	Maksymalny pobór prądu:	80 mA;
	Zabezpieczenie antysabotażowe:	Styk NC minimum 50 mA /24V;
	Zakres temperatur pracy musi mieścić się w przedziale:	od -10°C do 40°C
	Wilgotność (bez kondensacji) musi mieścić się w przedziale:	od 0% do 75%

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;