

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Informacje ogólne

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa funkcjonującego u Zamawiającego Systemu kontroli dostępu RACS 5 w wersji 2.0.
2. Zestawy kontroli dostępu i wszystkie połączenia z ekspanderami należy zainstalować zgodnie z instrukcją producenta. Do każdego z kontrolerów należy doprowadzić skrętkę minimum kategorii 6 UTP zgodnie z system okablowania zastosowanym w danym budynku (3M/Corning) z najbliższego LPD i zasilanie.
3. Instalacje należy prowadzić podtynkowo, każde odstępstwo wynikające z ograniczeń technicznych musi być ustalone z Zamawiającym. Należy odtworzyć powierzchnię ścian - tynki + malowanie na dopasowany kolor, na pasie o szerokości minimum 50 cm.
4. Czytniki należy zaadresować i skonfigurować w uzgodnieniu z Zamawiającym i jego wytycznymi tak, aby zachować pełną kompatybilność z funkcjonującym u Zamawiającego systemem. Należy również skonsultować z zamawiającym.
5. Wszystkie materiały potrzebne do zainstalowania i uruchomienia przejść w systemie kontroli dostępu po stronie Wykonawcy.
6. Wszystkie przewierty muszą być wykonywane w systemie bezpyłowym, przejścia przeciwpożarowe należy wykonać zgodnie ze specyfiką stref.
7. Przejścia należy oprzeć o zestawy kontroli dostępu do każdego punktu od kontrolerów należy doprowadzić odpowiednie przewody do Punktów dystrybucyjnych/miejsc montażu kontrolerów, należy również uwzględnić podłączenie żył do monitorowania użycia przycisków ewakuacyjnych, każde przejście powinno być rozszyte w takim samym układzie kolorów żył. Zamawiający dopuszcza użycie innych przewodów sterujących. Zasilanie elektrozamek/zwórn należy zrealizować poprzez przewód OMY min. 2x1mm².
8. Zamawiający informuje, że korzysta z zabezpieczonych kart Mifare DESfire oraz autoryzacji poprzez urządzenia mobilne NFC i Bluetooth dostarczone urządzenia muszą zapewnić pełną kompatybilność z tymi funkcjonalnościami.
9. Do każdego z zestawów Kontroli dostępu doprowadzić dedykowany obwód zasilania wraz z zabezpieczeniem.

II. Prowadzenie prac

Wszystkie prace związane z zamówieniem należy prowadzić na podstawie harmonogramu zaakceptowanego przez zamawiającego. Odwierty i pracę związane z ewentualnym bruzdowaniem należy prowadzić przy wykorzystaniu dedykowanych systemowych technologii bezpyłowych.

III. Lista przejść objętych rozbudową

L.p.	Budynek	Piętro	Lokalizacja (pomieszczenie)	Ilość drzwi (zwór/ elektroczeków)	Ilość czytników	Ilość licencji kontrolera (na przejściu)	Uwagi
1	W	0	1/2/3/4/4a/ 4a(techniczne)	6	6	6	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -zestaw KD na 4 przejścia plus ekspander na 4 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,
2	E	0	1/1(techniczne)/2/2(techniczne)	6	4	4	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -zestaw KD na 4 przejścia plus ekspander na 2 przejścia, - Wszystkie przejścia jednostronne,
3	E	1	101/102/103/104	6	4	4	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -zestaw KD na 4 przejścia plus ekspander na 2 przejścia, - Wszystkie przejścia jednostronne,
4	E	3	301/302/303/ 304/305/306/ 307/308	8	8	8	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -zestaw KD na 4 przejścia plus ekspander na 4 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,
5	E	4	401/402/403/405/ 406/407/408	7	7	7	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -zestaw KD na 4 przejścia plus ekspander na 4 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,
6	E	5	501/502/503/504/ /505/506/507	7	7	7	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -zestaw KD na 4 przejścia plus ekspander na 4 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,
7	A	0/1	Styś Dół/ Styś Góra P/ Styś Góra L	3	2	3	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -Zestaw KD z licencją na 2 przejścia plus ekspander na 2 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,

8	A	0	1/10/11/12/13	8	5	5	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -Zestaw KD z licencją na 4 przejścia plus ekspander na 4 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,
9	A	1	101/106/112/113	5	4	4	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -Zestaw KD z licencją na 3 przejścia plus ekspander na 2 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne, - 1 przejście do wpięcia do istniejącego kontrolera z wolną licencją,
10	A	3	306/307/308	3	3	3	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -Zestaw KD z licencją na 3 przejścia, - Wszystkie przejścia jednostronne,
11	Z	2	205/206/207A/207B/ 207C/207D	6	6	6	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, -Zestaw KD z licencją na 4 przejścia plus ekspander na 2 przejścia - Wszystkie przejścia jednostronne,
12	Z	2	208/210	2	2	2	Należy zainstalować: - zworę 280 kg, - przycisk wyjścia oraz ewakuacyjny, - ekspander na 2 przejścia, -rozszerzenie licencji na zainstalowanym obecnie kontrolerze, - Wszystkie przejścia jednostronne,

IV. Dodatkowo na potrzeby rozbudowy systemu KD należy dostarczyć:

- 1) Licencja na dodatkowe 3 stanowiska operatorów,
- 2) Licencja na integrację z usługą Active Directory.

V. Gwarancja: min. 24 m-ce