

## **Rozbudowa systemu kontroli dostępu na 26 przejść.**

### **Usługa dostawy, montażu i konfiguracji elementów rozbudowy systemu kontroli dostępu.**

Zestaw kontroli dostępu na 26 przejść jest wyposażony w określone parametry techniczne, ale ilość skrzynek może być zależna od preferencji Wykonawcy, niemniej jednak po wcześniejszym uzyskaniu zgody od Zamawiającego. Dopuszcza się przedstawienie innego rozwiązania, o ile będzie ono spełniać wymagania Zamawiającego na takim samym poziomie jak niniejszy opis przedmiotu zamówienia lub wyższym, w związku z czym możliwe jest dostosowanie ilości skrzynek do konkretnej instalacji w zależności od tego, jakie Wykonawca przedstawi rozwiązanie.

Ilość skrzynek, czytników kart, czy innych elementów kontrolujących dostęp, może być dostosowana według potrzeb konkretnego projektu. Wykonawca może zdecydować, ile skrzynek będzie instalować w różnych miejscach, aby zapewnić odpowiednią kontrolę dostępu na minimum 26 przejść. To zależy od specyfikacji projektu i wymagań Zamawiającego. Zamawiający posiada oprogramowanie VISO ST Wersja 1.6.6.27900 i w celu modernizacji systemu kontroli dostępu obliuguje Wykonawcę do podniesienia wersji oprogramowania do wersji V2. Wszystkie elementy systemu kontroli dostępu, takie jak czytniki kart, zamki, kontrolery itp., muszą być w pełni kompatybilne z oprogramowaniem VISO ST V2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości instalacji pod inną wersję, gdyż zakup nowego oprogramowania wiązałaby się z większymi kosztami wydanymi w sposób nieracjonalny. Zamawiający wymaga, aby kontrola dostępu zamontowana w 9 szklanych drzwiach wskazanych przez Zamawiającego łączyła się w pełni automatycznie z systemem i nie wymagały podchodzenia do nich w celu ręcznego wgrania i zgrania danych. Biorąc pod uwagę powyższe zapisy zaleca się, aby przed dokonaniem wyceny Wykonawca odbył fakultatywną wizję lokalną w siedzibie Zamawiającego.

Wycena musi obejmować:

1. dostarczenie urządzeń i elementów niezbędnych do poprawnego montażu systemu kontroli dostępu,
2. doprowadzenie magistrali kontroli dostępu do każdego przejścia (wpięcie nowych kontrolerów do istniejącego systemu),
3. doprowadzenie zasilania 230V do zasilaczy buforowych,
4. montaż i konfiguracja kontrolerów Roger (montaż w obudowie z zasilaczem)
5. montaż elektrozaczepów, przycisków awaryjnych, kontaktronów, czytników, jednostronnej kontroli dostępu do szklanych drzwi wraz z hubami niezbędnymi do ich konfiguracji i podpięcie ich do kontrolerów oraz innych możliwych sprzętów sieciowych, jeżeli będzie taka potrzeba, lecz musi to być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym. Powyższe powinno być wliczone w całkowity koszt oferty.
6. podłączenie i zaprogramowanie nowych przejść do istniejącego systemu,
7. licencja na dodatkowe min. 26 przejść
8. podniesienie wersji systemu Roger RACS5 oraz istniejących czytników posiadanych przez Zamawiającego do wersji V2 i dołączenia do nich nowych elementów montowanych przez Wykonawcę

## Zestaw kontroli dostępu

(np. MC16-PAC-ST-1-KIT, MC16-PAC-ST-2-KIT, MC16-PAC-ST-3-KIT, MC16-PAC-ST-4-KIT):

1. Ilość przejść: 26
2. Obsługa: 16x MCT, 4x PRT, 4x Wiegand
3. Interfejs RS-485: TAK
4. Interfejs RACS CLK/DTA: TAK
5. Interfejs Ethernet: TAK
6. Obsługa Wiegand: TAK
7. Wejścia: min. 8x parametryczne EOL
8. Wyjścia tranzystorowe: min. 6x typu OC (15 V / 150 mA)
9. Wyjścia przekaźnikowe: min. 2x typu NO / NC (30 V / 1.5 A)
10. Szyfrowanie: AES128-CBC
11. Łącznik antysabotażowy
12. Pamięć zdarzeń: min. 8000000
13. Metalowa obudowa
14. Montaż obudowy: Natynkowy
15. Wbudowany zasilacz: TAK, model zasilacza powinien być zalecanym przez producenta do danego kontrolera
16. Miejsce na akumulator w obudowie: tak
17. Obustronna kontrola przejścia
18. Klasa szczelności: min. IP20
19. Temperatura pracy: min. +5° maks. +40 °C
20. Zasilanie: Moduł: 18 V AC, 12 V DC, 24 V DC
21. Gwarancja producenta: 24 miesiące
22. Wymiary i waga zależne od modelu
23. Obsługa punktów logowania, terminali dostępu, stref dostępu, stref alarmowych, węzłów automatyki, komend lokalnych, linii wejściowych, linii wyjściowych, klawiszy funkcyjnych
24. Ekspander wejść / wyjść zależne od modelu

**Zamawiający przedstawił przykładowe zestawy kontroli w zakresie przejść, niemniej jednak istnieje możliwość zaproponowania przez Wykonawcę innych zestawów w ramach w/w opisu, adekwatne do założeń Zamawiającego i treści opisu przedmiotu zamówienia, bądź na poziomie wyższym/lepszym technicznie i jakościowo. W związku z tym zamawiający dopuszcza możliwość odbycia wizji lokalnej, zgodnie z treścią SWZ.**

**Wykonawca powinien mieć na uwadze fakt że jedna skrzynka może obsługiwać więcej niż jedno przejście.**

## Kontaktrony

Ilość kontaktronów Wykonawca winien jest sam określić na podstawie dokonanej wizji lokalnej oraz ilości montażu zestawów kontroli dostępu. Zamawiający dopuszcza zarówno kontaktrony nawierzchniowe, jak i wpuszczane kompatybilne z montowanym systemem. Dlatego też Zamawiający sugeruje, aby Wykonawca przed sporządzeniem oferty odbył fakultatywna wizje lokalną. W przypadku zamówienia większej liczby kontaktronów bądź niewłaściwych, koszty pokrywa Wykonawca. Cena oferty winna być wyliczona w taki sposób, aby zawierała powyższe pozycje konieczne do zamontowania.

## **4x Przycisk awaryjnego otwarcia**

Przycisk awaryjnego otwarcia np. | SCOT | CP-12RG

1. Podwójne styki NO/NC
2. Obciążalność styków min. 2A przy 30VDC
3. Zaciski śrubowe
4. Przycisk do zastosowań wewnętrznych (IP24)
5. Kluczyk do resetowania w zestawie
6. Montaż natynkowy
7. Kolor obudowy: zielony
8. Wymiary: maks. 86 x 86 x 60 mm (z szybką plexi: maks. 91 x 87 x 60 mm)
9. Temperatura pracy: min. -30°C maks.+ 80°C

## **4 x Elektrozaczep symetryczny rewersyjny**

Elektrozaczep symetryczny rewersyjny np. | SCOT | ES-S12DC-R PROFI

1. Rodzaj: Rewersyjny (NO)
2. Napięcie zasilania: min.12V DC
3. Regulacja języka zapadki: 0-4 mm
4. Listwa mocująca 110mm w zestawie
5. Wytrzymałość: min. 2500 N
6. Wymiary zamka: maks. 75 x 20 x 28 mm
7. Wymiary listwy mocującej: maks.100 x 20 x 3 mm

## **34x Czytnik zbliżeniowy**

Czytnik zbliżeniowy np. MCT82M

1. Dedykowany do systemu RACS 5
2. Obsługa kart 13,56 MHz MIFARE Classic
3. Praca w trybie terminalowym
4. Zasięg odczytu: do 7 cm
5. Klasa szczelności: IP65
6. Wbudowana klawiatura dotykowa
7. Rozpoznawanie długiego przyłożenia karty
8. Odczyt numerów: CSN, SSN, MSN
9. Odczyt numeru programowalnego karty: PCN
10. Głośnik sygnalizacyjny z regulowanym poziomem dźwięku
11. Trzy wskaźniki LED
12. Wewnętrzny terminal identyfikacji przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu RACS 5
13. Konfiguracja przez RS485
14. Temperatura pracy: min. -10°C maks. +50 °C
15. Wilgotność: min. 10% maks. 95%
16. Waga: maks. 150g
17. Wymiary (szer./wys./dł.): maks. 85x85x37mm

## **9x Bezprzewodowa kontrola dostępu do szklanych drzwi wbudowana w zamek**

1. Technologia RFID: MIFARE Classic
2. Zasilanie: Bateria
3. Wytrzymałość baterii według producenta: min 2 lata
4. Wersja prawo i lewostronna zależna od zamontowanych drzwi
5. Urządzenie powinno komunikować się z kompatybilnym hub-em i być w pełni automatycznie zarządzalne przez program Viso ST V2

Kontrola dostępu powinna być dobrana przez Wykonawcę po wcześniejszej wizji lokalnej, aby była w pełni kompatybilna i pasowała do drzwi posiadanych przez Zamawiającego