

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: **modernizacja systemu kontroli dostępu z RACS4 do RACS5 w budynku przy ul. Kołłątaja 1 w Gdyni.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres określa niniejszy dokument, wraz z załącznikami oraz Zaproszenie do składania ofert.

CPV: 51210000-7, CPV: 42961100-1

Niniejszy opis przedmiotu zamówienia określają przedmiot zamówienia dając Wykonawcom pełną wiedzę o zamówieniu i w sposób umożliwiający złożenie kompletnej oferty.

II. Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu zamówienia

Przewiduje się wykonanie:

1. Dostawę i instalację 6 kontrolerów MC16-PAC-16. Montaż w rozdzielnicach zgodnie ze wskazaniem Inwestora.
2. Dostawę i instalację 2 kontrolerów MC16-EVK lub MC16-EVC. Montaż w rozdzielnicach zgodnie ze wskazaniem Inwestora.
3. Dostawa i montaż 2 sztuk rozdzielni typu Schneider Kaedra 13967 lub równoważnej dostosowanej do systemu RACS i istniejących rozdzielni
4. Inwentaryzacja istniejącej instalacji w budynkach i naniesienie tras na rysunki. Rzuty budynków w formacie dwg Zamawiający przekaże po podpisaniu umowy.
5. Podział instalacji na grupy oraz wykonanie nowej komunikacji kontrolerów dla nowo powstałych grup
6. Wykonanie instalacji zasilania długości około 25 m do nowych central z szachtu nr 3 na poziomie 300 do szachtu SX na poziomie 200
7. Podział magistral zgodnie z ilością obsługiwanych przejść przez kontrolery MC16-PAC-16
8. Migracja całego systemu z RACS4 do RACS5.
9. Wykonanie dokumentacji powykonawczej

Uwagi Zamawiającego:

- Większość (90-95%) przejść w systemie SKD jest dwustronnych, w celu dokładnej analizy konieczna jest wizja lokalna.
- Obecnie jest zainstalowanych 72 kontrolery: Pr402DL – 64 szt. oraz PR102DR – 8 szt.
- Obecnie na obiekcie są zainstalowane czytniki PRT12 – 102 szt.
- Zamawiający udostępni infrastrukturę LAN/Ethernet dla kontrolerów MC16. Zamawiający zakłada kilkudniową przerwę w funkcjonowaniu modernizowanego systemu SKD w trakcie wykonywania zadania.
- Istniejący SKD RACS4 jest zarządzany z wielu stanowisk
- Zamawiający dostarcza stanowisko do instalacji oprogramowania zarządzającego VISO ST.

- Oprogramowanie nie musi posiadać możliwość integracji z innymi systemami.
- Istniejący SKD nie jest zintegrowany z systemem kontroli czasu pracy.
- Dostawa nie ma obejmować ekspanderów wyjść przekaźnikowych do obsługi przycisków w kabinach windowych oraz czytników. Windy nie będą przygotowywane podczas tego postępowania.
- Zamawiający używa kart Unique 125kHz.
- **Zamawiający informuje, że prace mogą być prowadzone głównie w godzinach popołudniowych oraz nocnych z uwagi na bieżące funkcjonowanie budynku.**
- **Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy systemu SKD we własnym zakresie bez rygoru utraty gwarancji.**

Prace należy rozpocząć od inwentaryzacji istniejących instalacji SKD znajdujących się w budynkach A, b i C MIR-PIB przy ul. Kołłątaja 1 w Gdyni. Należy dokonać montażu i instalacji kontrolerów a następnie wykonać podział magistral zgodnie z ilością obsługiwanych przejść. Następnie należy wykonać migrację całego systemu SKD z RACS4 do RACS5. Wszystkie etapy należy wykonywać w głównie godzinach popołudniowych oraz nocnych tj. po godzinie 17.00 i w ścisłym uzgodnieniu z informatykami Morskiego Instytutu Rybackiego oraz Kierownictwem MIR-PIB.

III. Szczegółowe uwarunkowania związane z wykonaniem zamówienia, pozostałe uwagi:

Wykonawca powinien w procesie planowania, wyceny oraz organizacji realizacji zamówienia uwzględnić niżej wymienione szczególne warunki wynikające z lokalizacji budynku, jego funkcji i sposobu użytkowania

- Budynek będzie użytkowany w czasie realizacji zamówienia,
- Roboty mogą być realizowane głównie w godzinach popołudniowych i nocnych.
- Wykonawca zabezpieczy budynek i jego zasoby przed niekorzystnym wpływem robót i stosowanej technologii robot,
- Wykonawca zobowiązany będzie na bieżąco i na własny koszt wywieźć demontowane materiały i inne odpady poza teren nieruchomości celem utylizacji,
- Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów BHP, przeciwpożarowych, oraz przepisów porządkowych, obowiązujących na terenie Akwarium Gdyńskiego
- Wykonawca prac będzie utrzymywał na bieżąco czystość i porządek na terenie prowadzonych prac,
- Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia porządku i czystości na terenie objętym robotami i na obszarze objętym oddziaływaniem w związku wykonywanymi robotami
- Po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w 1 egz. operat kolaudacyjny zawierający m. in. następujące dokumenty: atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne na zastosowane materiały i wyroby.

IV. Załączniki

Rzuty kondygnacji budynku.