

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa zamówienia:

„Integracja systemu przeciwpożarowego budynku Muzeum przy ul. 3-go maja 19 z centrum zarządzania bezpieczeństwem Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze.”

II. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie projektu oraz prace montażowo instalacyjne „Integracji systemu przeciwpożarowego budynku Muzeum przy ul. 3-go maja 19 z centrum zarządzania bezpieczeństwem Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze.”
2. Projekt ma być wykonany zgodnie z obowiązującym Prawem, przepisami przeciwpożarowymi i wymaganiami zastosowanych urządzeń, systemów i instalacji. Projekt musi być uzgodniony i zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz posiadać niezbędne opinie, zgody i zatwierdzenia wymagane odpowiednimi przepisami do zakresu projektu w tym Prawem Budowlanym i przepisami przeciwpożarowymi..
3. Dostawę wszystkich niezbędnych elementów, materiałów, urządzeń, systemów, programów i licencji do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym co najmniej:
 - Integrator c&c WinGuard z architekturą klient-serwer,
 - Licencja serwer SIUP,
 - Pakiet minimum 400 punktów danych,
 - Do integracji z istniejącym stanowiskiem operatorskim,
 - Operator www.
4. Montaż urządzenia SIUP oraz niezbędnych elementów.
5. Wymianę instalacji przewodów o ile nie ma możliwości wykorzystania istniejącego okablowania;
6. Utylizację zdemontowanych elementów;
7. Integrację wraz z wizualizacją zabudowanego urządzenia i systemów z CC WinGuard w centrum zarządzania bezpieczeństwem Muzeum;
8. Wykonanie dokumentacji powykonawczej;
9. Uruchomienie systemu wraz z testami działania;
10. Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi zainstalowanych urządzeń i systemów SSP i C&C WinGuard.
11. Wykonanie wszelkich prac i czynności niezbędnych do właściwej realizacji prac i funkcjonowania przedmiotu umowy.

III. Charakterystyka budynku:

Obiekt przy ul. 3-go Maja19 jest budynkiem 3 kondygnacyjnym z piwnicą. Obiekt posiada instalację p-poż opartą na systemie POLON6000. Zamawiający przekaze Wykonawcy dokumentację powykonawczą tej instalacji.

IV. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia oraz do Wykonawcy.

1. Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania obiektu w stanie nadającym się do użytkowania przez pracowników Muzeum oraz turystów odwiedzających trasy turystyczne Muzeum. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót oraz ich zgodność z przepisami, i poleceniami osób nadzorujących. Z uwagi na to, że prace będą prowadzone w czynnym obiekcie tj. w godzinach pracy pracowników Muzeum oraz w czasie trwania wycieczek turystów w godzinach 6:00 – 20:00, roboty powodujące hałas należy przerwać na czas oprowadzania wycieczek gdy przewodnik prowadzi prelekcje.
2. Wykonawca obowiązany będzie do systematycznego (codziennego) usuwania wszelkich odpadów poza obręb budynku oraz wywożenia we własnym zakresie odpadów, a także uporządkowania miejsc gdzie były wykonywane prace.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do bardzo dobrej jakości pracy, staranności, dokładności, estetyki i dbałości o porządek także na drogach transportu (korytarze, klatki schodowe, windy).
4. Wszelkie prace montażowe i instalacyjne związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, należy powierzyć osobom przeszkolonym przez producentów urządzeń lub systemów, które powinny być udokumentowane poprzez zaświadczenia lub autoryzacje wymienione z zapytaniu ofertowym.

5. Korzystanie z dostawy energii elektrycznej powinno odbywać się cały czas bez zakłóceń w godzinach pracy obiektu. W przypadku wyłączeń powinny się one odbywać w uzgodnieniu z osobą odpowiedzialną za realizację zadania ze strony Zamawiającego.
6. Wszystkie zastosowane elementy instalacji muszą być fabrycznie nowe, spełniać wymogi nałożone prawem ze szczególnym uwzględnieniem wymagań przeciwpożarowych, BHP i użytkowych.
7. Wszystkie materiały, urządzenia i wyroby do realizacji zamówienia zabezpiecza Wykonawca prac.
8. Materiały nieodpowiadające wymogom jakościowym zostaną przez Wykonawcę usunięte z terenu prac.
9. Dostawa przedmiotu zamówienia, ewentualne magazynowanie oraz dozór własnego mienia, spoczywa na Wykonawcy.
10. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w sposób zgodny z obowiązującymi zasadami oraz przepisami ustawy Prawo Budowlane i innymi przepisami oraz wytycznymi obowiązującymi przy wykonywaniu robót instalacyjnych urządzeń przeciwpożarowych, normami oraz zgodnie z obowiązującą wiedzą.
11. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:
 - a) organizacji prac,
 - b) zabezpieczenia osób trzecich,
 - c) ochrony środowiska,
 - d) warunków BHP,
 - e) prac pożarowo niebezpiecznych,
 - f) zabezpieczeniem terenu robót,
 - g) zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót.

V. Szczegółowe wymagania w zakresie instalacji integracji systemu z centrum zarządzania

1. Integracja systemu wizualizacji powinna zostać wykonana przez:
 - wykwalifikowanego instalatora, posiadającego Certyfikat Inżyniera Systemów Zabezpieczeń w zakresie konfigurowania, uruchamiania oraz serwisowania systemów PSIM: WinGuard,
 - wykwalifikowanego instalatora, posiadającego autoryzację producenta na serwisowanie, przeprowadzanie konserwacji oraz kontroli stanu technicznego urządzeń POLON ALFA 6000
2. **Kontroli będą podlegały w szczególności:**
 1. stosowane gotowe urządzenia i materiały w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie;
 2. jakość i dokładność wykonania prac;
 3. prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia;
 4. prawidłowość połączeń funkcjonalnych;
 5. sposób wykonania przedmiotu umowy w aspekcie zgodności wykonania z umową;
 6. przestrzeganie przepisów bhp i ochrony przeciwpożarowej
 7. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
 - a. odbiór prac instalacyjno montażowych
 - b. ruch próbny w terminie 21 od daty pozytywnego odbioru prac instalacyjno montażowych
 - c. Ostateczny odbiór prac nastąpi po 21 dniach eksploatacji próbnej systemu SSP i PSIM na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, zawierającego potwierdzenie poprawności działania systemu po przeprowadzeniu prób.