

Nazwa i adres Zamawiającego

Załącznik nr *1 do Umowy*

KOMENDA STOŁECZNA POLICJI
Ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy urządzenia piorunochronnego LPS w obiekcie KSP Nowy Pałac w celu dostosowania instalacji piorunochronnej LPS obiektu do stanu zgodnego z obowiązującymi normami i przepisami

Adres obiektu budowlanego:

Komenda Stołeczna Policji ul. Nowolipie 2a, m. st. Warszawa

W ramach przedmiotu zamówienia należy zaprojektować dla obiektu następujące instalacje:

- instalacja piorunochronna LPS
- instalacja elektryczna podgrzewania wpustów dachowych.

Załączniki graficzne

1. Rysunek nr 1 rzut dachów
2. Rysunek nr 2 rzut dachów

Załączone rysunki należy traktować wyłącznie jako poglądowe. Wykonawca będzie musiał w ramach i w cenie oferty dokonać inwentaryzacji budowlanej elementów, instalacji i urządzeń na dachu.

Zaprojektowane urządzenie piorunochronne oraz instalacja elektryczna podgrzewania wpustów dachowych powinny spełniać przepisy prawa (w tym właściwe warunki techniczne) oraz obowiązujące Polskie Normy.

Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca wykona inwentaryzację budowlaną w zakresie niezbędnym dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca przygotowuje i uzgodni z Komendą Stołeczną Policji projekt koncepcyjny urządzenia piorunochronnego LPS (wybór klasy wymaganego LPS na podstawie oceny

ryzyka zgodnie z zapisami normy PN-EN 62305-2) oraz instalacji elektrycznej podgrzewania wpustów dachowych.

3. Wykonawca opracuje projekt budowlano-wykonawczy instalacji piorunochronnej i instalacji ogrzewania wpustów dachowych, uzgodni projekt z Komendą Stołeczną Policji oraz uzyska niezbędne opinie i uzgodnienia.
4. Wykonawca opracuje szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót STWiOR, zgodne z zakresem robót ujętym w projekcie budowlano-wykonawczym.
5. Wykonawca opracuje szczegółowe kosztorysy inwestorskie zgodne z zakresem robót ujętym w projekcie budowlano-wykonawczym.

Dokumentacja projektowa oraz STWiOR ma być sporządzona w trzech egzemplarzach w wersji papierowej oraz jednym egzemplarzu w wersji elektronicznej edytowalnej DWG oraz jednym egzemplarzu w wersji elektronicznej PDF. Dokumentacja kosztorysowa ma być sporządzona w dwu egzemplarzach w wersji papierowej oraz po jednym egzemplarzu w wersji elektronicznej edytowalnej ATH oraz elektronicznej PDF

Jednostka projektowa odpowiada za zgodność dokumentacji z umową, obowiązującymi normami i przepisami oraz za kompletność ze względu na cel, któremu ma służyć.

Kompletność dokumentacji jednostka projektowa potwierdza pisemnym oświadczeniem, które stanowi składową część dokumentacji.

Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady dokumentacji projektowej wygasa wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności wykonawcy realizującego dany projekt.

W ramach rękojmi wykonawca dokumentacji jest zobowiązany do usunięcia wszystkich następstw wynikających z dokumentacji wadliwej, łącznie z pokryciem ewentualnych kosztów wykonania zmian na budowie, a także zapłacenia kar umownych.

1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 191, 298)

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r., poz. 2117)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego. (Dz. U. Nr 138, poz. 1554)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, Dz. U. z 2015 r. poz. 1422)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz. U. Nr 108, poz. 953, ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę. (Dz. U. z 2004 r. Nr 242, poz. 2421)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996 r., Nr 62, poz. 287)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1134)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., nr 92, poz. 881 tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 883 z 2015 r. poz. 1165)

PN-EN 62305-1 Ochrona odgromowa – część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 62305-2 Ochrona odgromowa – część 2: Zarządzanie ryzykiem

PN-EN 62305-3 Ochrona odgromowa – część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów budowlanych i zagrożenie życia

PN-EN 62305-4 Ochrona odgromowa – część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach budowlanych

PN-EN 50164-1 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 1: wymagania stawiane elementom połączeniowym

PN-EN 50164-2 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 2: wymagania dotyczące przewodów i uziomów

PN-EN 50164-3 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 3: wymagania dotyczące iskierników izolacyjnych

PN-EN 50164-4 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 4: wymagania dotyczące elementów mocujących przewody

PN-EN 50164-5 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 5: wymagania dotyczące uziomowych studzienek kontrolnych i ich uszczelnień

PN-EN 50164-6 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 6: wymagania dotyczące liczników udarów piorunowych

PN-EN 50164-7 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS) – część 7: wymagania dotyczące środków polepszających uziemienie

i inne przepisy oraz normy związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.

INSPEKTOR NADZORU
Rzeczoznawca Elektryczny
Wydziału Instalacji i Remontów KSP
inż. Andrzej BACIŃSKI