Zapytanie ofertowe

***Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.***

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa:

## WYKONANIE projektu i Pełnienie Nadzoru Autorskiego NAD PROJEKTEM systemu MASZTOWEGO NA POTRZEBY SIECI łąCZNOŚCI Państwowego RAtownictwa MEDYCZNEGO, zarzĄdzania kryzysowego i SYSTEMU OSTRZEGANIA I ALARMOWANIA W lokalizacji 61-767 Poznań, Os. Wichrowe Wzgórze 17

Opis wymagań:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

1.Wykonanie:

* dokumentacji projektowej systemu masztowo – antenowego na dachu budynku mieszkalnego Spółdzielni Mieszkaniowej „Winogrady”, 61-767 Poznań, Os. Wichrowe Wzgórze 17,
* specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku mieszkalnego Spółdzielni Mieszkaniowej „Winogrady”, 61-767 Poznań, Os. Wichrowe Wzgórze 17,
* przedmiaru robót wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku mieszkalnego Spółdzielni Mieszkaniowej „Winogrady”, 61-767 Poznań, Os. Wichrowe Wzgórze 17,
* kosztorysu inwestorskiego wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku mieszkalnego Spółdzielni Mieszkaniowej „Winogrady”, 61-767 Poznań, Os. Wichrowe Wzgórze 17.

2. Pełnienie nadzoru autorskiego obejmującego:

* udzielanie Zamawiającemu wyjaśnień i odpowiedzi na ewentualne zapytania złożone
w prowadzonym postępowaniu przetargowym na wykonanie projektu,
* sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji projektu na podstawie sporządzonej dokumentacji,
* w razie konieczności weryfikacji złożonych ofert w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia,
* jednokrotną aktualizację kosztorysu inwestorskiego na wniosek Zamawiającego
w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku przez Zamawiającego mailowo lub pisemnie,
* udział w odbiorze końcowym po dostawie i montażu instalacji masztów- antenowej wraz ze sprawdzeniem zgodności wykonania z projektem.

Wejście na teren obiektu i wizja lokalna musi zostać ustalona z przedstawicielami Zamawiającego i Administracją Spółdzielni Mieszkaniowej „Winogrady”.

Opracowanie dokumentacji projektowej systemu masztowego składającego się z 2 niezależnych konstrukcji masztowych o wysokości 6 m umieszczonych ponad nadbudową (będącą szybem windowym) na wieżowcu**,** na potrzeby systemów łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego, Zarządzania Kryzysowego oraz Systemu Ostrzegania i Alarmowania, w porozumieniu z Zamawiającym oraz Spółdzielnią Mieszkaniowej „Winogrady”, jako właścicielem nieruchomości. System masztowy będzie elementem stacji retransmisyjnej.

Od Wykonawcy oczekiwać się będzie:

* zaprojektowania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokładnego określenia jakie kwestie formalne musi dopełnić Zamawiający, aby zrealizować projekt (tj. jaką niezbędną dokumentację musi zebrać oraz jakie zgody wymagane przepisami prawa budowlanego oraz wszelkich pokrewnych musi pozyskać),
* wymagania minimalne wobec nowego systemu masztowego składającego się z 2 niezależnych konstrukcji masztowych o wysokości 6 m umieszczonych ponad nadbudową (będącą szybem windowym) na wieżowcu:
	+ możliwość instalacji na każdym z 2 niezależnych konstrukcji masztowych:
		- * + 1 systemu antenowego składającego się z 3 sztuk anten sektorowych,
				+ 4 kierunkowych parabolicznych anten transmisji danych w otwartym paśmie 5 GHz, o wymiarach Ø525x315 i ciężarze 3,15 kg każda, umieszczonych na dodatkowej ramce (wsporniku) w odległości minimum 1 m od konstrukcji masztowych,
				+ 4 anten dookólnych (o długości ok. 1,5 m),
	+ zaprojektować należy tor kablowy,
	+ na szczycie systemu masztowego winna być zainstalowana iglica odgromowa,
	+ uwzględniać kotwienie odciągów do wielkości sił występujących w miejscu mocowania,
	+ uwzględniać w obliczeniach statycznych obciążenia według aktualnie obowiązujących norm obciążenia wiatrem (w pierwszej strefie wiatrowej, według normy PN-B-02011:1977/Az1) i oblodzeniem,
	+ rodzaj konstrukcji oraz mocowania winny uwzględniać możliwości/uwarunkowania konstrukcyjne nieruchomości,
	+ w czasie jego użytkowania nie powinno być konieczne malowanie zabezpieczające. Wykorzystane materiały  (np. stop aluminium oraz stalowe ocynkowane elementy) nie mogą podlegać korozji. Konstrukcje przeznaczona do pracy w trudnych warunkach,
	+ należy uwzględniać rozwiązanie projektowe trzonu, uniemożliwiające gromadzenie się wód opadowych w rurach narożnic masztu,
	+ rodzaj konstrukcji oraz mocowania winny uwzględniać możliwości konstrukcyjne nieruchomości.

FORMALNE WYMAGANIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH CZĘŚCI

1. Dokumentacja projektowa opracowana powinna być zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi tj. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129).
2. Projekt konstrukcji masztu należy opracować w oparciu o aktualnie obowiązujące normy dotyczące projektowania związane z podstawami projektowania konstrukcyjnego oraz weryfikacją budynków i obiektów inżynierskich, a w szczególności normy - PN-EN 1990, PN-EN 1991-1-4, PN-EN 1993-3-1, PN-EN 1993-3-11 oraz PN-EN 1997-1.
3. Przedmiot opracowania należy opracować w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności:

a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017 r. poz. 1579 ze zm.),

b) Ustawa z dnia 07.07.1994. – Prawo budowlane (Dz.U. 2016 r. poz. 290),

c) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015 poz. 199),

d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zmianami),

e) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. 2017 r. poz. 220),

f) Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze (Dz. U. z 2016r., poz. 605),

g) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.
z 2014 r. poz. 1446 z późn. zmianami),

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

i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r. w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych (Dz. U. z 2003r.,nr 130, poz. 1193
z późn. zmianami),

j) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami),

k) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. (Dz.U. 2016 poz. 71)
w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,

l) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389),

m) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 03.120.1126 z późn. zmianami),

n) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401 z późn. zmianami),

o) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. 1995 nr 25 poz. 133),

p) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów

budowlanych (Dz.U. z 2012r. poz. 463).

1. Przedmiot opracowania należy opracować uwzględniając co najmniej następujące normy:
2. PN -86/E-05003: Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.
3. PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa. Część 1: Zasady ogólne.
4. PN-EN 62305-2:2012 Ochrona odgromowa. Część 2: Zarządzanie ryzykiem.
5. PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa. Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów
i zagrożenie życia.
6. PN-EN 62305-4:2011 Ochrona odgromowa. Część 4: Urządzenia elektryczne
i elektroniczne w obiektach.
7. PN-E-05003-04:1992 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna.
8. PN-IEC 60364-4-443 – Instalacja elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
9. PN-HD 60364-4-41 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
10. Zamawiający wymaga, żeby dokumentacja projektowa dotyczącej budowy masztu składała się z :
	1. projektu masztu wraz ze szczegółowymi rysunkami wykonawczymi poszczególnych elementów masztu,
	2. projektu zagospodarowania terenu (dachu) na którym ulokowany będzie maszt,
	3. map do celów projektowych,
	4. specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
	5. przedmiaru robót,
	6. kosztorysu inwestorskiego,
	7. spisu koniecznych do pozyskania przez Zamawiającego zgodnych z prawem uzgodnień, pozwoleń, zgłoszeń wymaganych do uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę masztu,
	8. dokumentacji w wersji elektronicznej na płycie CD / DVD zawierająca kompletną dokumentację projektową (1 egz.),
	9. dokumentacji w wersji papierowej, niezbędnej do pozyskania przez Zamawiającego zgodnych z prawem uzgodnień, pozwoleń, zgłoszeń wymaganych do uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę masztu.
11. Dodatkowe wymagania:
12. Zamawiający zatwierdzi projekt masztu w terminie 7 dni od otrzymania kompletnej dokumentacji,
13. w przypadku konieczności poprawy projektu związanego z niespełnieniem minimalnych wymagań technicznych, Wykonawca dokona poprawy projektu (części projektu) masztu na swój koszt,
14. Zamawiający nie dopuszcza zatrudnienia podwykonawców do realizacji przedmiotu zamówienia,
15. Wykonawca musi posiadać uprawnienia budowlane o specjalności konstrukcyjnej,
16. Wykonawca musi posiadać uprawnienia do prac na wysokościach.

Wykonawca udzieli gwarancji jakości na przedmiot umowy, która minie wraz z podpisaniem protokołu odbioru końcowego wykonania instalacji masztowo-antenowych realizowanych przez Zamawiającego według opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, a w przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie odbioru, w dniu podpisania protokołu stwierdzającego usunięcie zaistniałych wad. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania na własny koszt wszelkich wad w dokumentacji projektowej uniemożliwiających wykonanie instalacji masztowo-antenowych, w tym do opracowania rozwiązań zamiennych, w terminie 5 dni kalendarzowych od dnia pisemnego zgłoszenia ich Wykonawcy przez Zamawiającego. Wykonawca, niezależnie od gwarancji, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy, której okres wynosi 3 lata.

Oferta powinna zawierać koszt brutto w PLN w rozbiciu na:

1. koszt wykonania dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego;
2. koszt pełnienia nadzoru autorskiego.

OPIS KRYTERIÓW WYBORU WYKONAWCY

Kryterium wyboru ofert jest cena. Waga kryterium cena wynosi 100%. Ponadto warunkiem wymaganym obligatoryjnie jest wykazanie się doświadczeniem w wykonaniu wymienionych prac, przedstawienie listy referencyjnej – co najmniej 3 referencje od różnych Zamawiających/ Zlecających.

Niniejsze zapytanie ofertowe jest prowadzone w celu rozeznania dostępności świadczonych usług, w żadnym wypadku nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zakupu usług. Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego.

Warunki Realizacji zamówienia

Zamówienie należy wykonać w nieprzekraczalnym terminie do dnia: **20 lipca 2019 r.**

odpowiedzi na zapytania ofertowe

do dnia: **10 czerwca 2019 r.**

Sposób komunikacji

Korespondencję proszę kierować na adres Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego zk@poznan.uw.gov.pl. Informacje szczegółowe można uzyskać pod telefonem 61 8549974 – do udzielania odpowiedzi upoważniona jest Erika Jarmużek.