Zapytanie ofertowe

Na podstawie Zarządzenia nr 15/17 Dyrektora Generalnego z dnia 26 kwietnia 2017 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa:

**Część I:**

## WYKONANIE projektu i Pełnienie Nadzoru Autorskiego NAD PROJEKTEM systemu MASZTOWEGO NA POTRZEBY łąCZNOŚCI zarzĄdzania kryzysowego – Wyrzysk, UL. Parkowa 8, Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wielkopolskich

**Część II:**

## WYKONANIE projektu i Pełnienie Nadzoru Autorskiego NAD PROJEKTEM systemu MASZTOWEGO NA POTRZEBY łąCZNOŚCI RADIOWEJ zarzĄdzania kryzysowego – Gniezno ul. Pawła II 9/10

**Część III:**

## WYKONAnie projektu i Pełnienie Nadzoru Autorskiego NAD PROJEKTEM systemu MASZTOWEGO NA POTRZEBY łąCZNOŚCI RADIOWEJ zarzĄdzania kryzysowego – Kalisz ul. widok 100

Opis wymagań:

Część I:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

1.Wykonanie:

* dokumentacji projektowej systemu masztowo – antenowego na dachu budynku Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Wyrzysku, ul. Parkowa 8,
o wysokości 3,0 m,
* specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich
w Wyrzysku, ul. Parkowa 8,
* przedmiaru robót wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich
w Wyrzysku, ul. Parkowa 8,
* kosztorysu inwestorskiego wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Wyrzysku, ul. Parkowa 8.

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.

Planowane usadowienie masztu znajduje się w obszarze objętym ochroną krajobrazową oraz architektoniczno-konserwatorską. Wejście na teren obiektu i wizja lokalna musi zostać ustalona z przedstawicielami Zamawiającego.

Opracowanie dokumentacji projektowej masztu **o wys. 3 m** na potrzeby systemów łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego, zarządzania kryzysowego oraz ostrzegania i alarmowania, w porozumieniu z Zamawiającym oraz Dyrekcją Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Wyrzysku, 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 wobec nowego masztu:
	+ możliwość instalacji:
		- * trzech anten kolinearnych 3x5/8 BSN VHF 120-174 MHz o długości 5,23m i ciężarze 5,0 kg każda,
			* sektorowej anteny trójelementowej ASK-032-S, pracującej w paśmie 148,3 MHz – 168,8 MHz, o długości anteny sektorowej 1,1 m i wadze 5,0 kg,
			* trzech anten transmisji danych w otwartym paśmie 5GHz, model PBE-5ASC-500 (Ubiquiti) o wymiarach Ø525x315
			i ciężarze 3,15 kg każda,
	+ na szczycie masztu 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.

Część II:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

1.Wykonanie:

* dokumentacji projektowej systemu masztowo – antenowego na dachu budynku Starostwa Powiatowego w Gnieźnie, o wysokości 9 m,
* specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego

na dachu budynku Starostwa Powiatowego w Gnieźnie, o wysokości 9 m,

* przedmiaru robót wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego

na dachu budynku Starostwa Powiatowego w Gnieźnie, o wysokości 9 m,

* kosztorysu inwestorskiego wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku Starostwa Powiatowego w Gnieźnie, o wysokości 9 m.

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.

Planowane usadowienie masztu znajduje się na obszarze objętym ochroną krajobrazową oraz architektoniczno-konserwatorską. Wejście na teren obiektu i wizja lokalna musi zostać ustalona z przedstawicielami Zamawiającego.

Opracowanie dokumentacji projektowej masztu **o wys. 9 m** na potrzeby systemów łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego, zarządzania kryzysowego oraz ostrzegania i alarmowania, w porozumieniu z Zamawiającym oraz Starostwem Powiatowym w Gnieźnie, 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),
* wymogi wobec nowego masztu:
	+ możliwość instalacji:
		- * trzech anten kolinearnych 3x5/8 BSN VHF 120-174 MHz o długości 5,23m i ciężarze 5,0 kg każda,
			* sektorowej anteny trójelementowej ASK-032-S, pracującej w paśmie 148,3 MHz – 168,8 MHz, o długości anteny sektorowej 1,1 m i wadze 5,0 kg,
			* trzech anten transmisji danych w otwartym paśmie 5GHz, model PBE-5ASC-500 (Ubiquiti) o wymiarach Ø525x315
			i ciężarze 3,15 kg każda,
	+ na szczycie masztu 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 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.

Część III:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

1.Wykonanie:

* dokumentacji projektowej systemu masztowo – antenowego na na dachu budynku mieszkalnego XVII – piętrowego przy ul. Widok 100 w Kaliszu, o wysokości 5,0 m,
* specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na na dachu budynku mieszkalnego XVII – piętrowego przy ul. Widok 100 w Kaliszu, o wysokości 5,0 m,
* przedmiaru robót wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na na dachu budynku mieszkalnego XVII – piętrowego przy ul. Widok 100 w Kaliszu, o wysokości 5,0 m,
* kosztorysu inwestorskiego wykonania i odbioru robót systemu masztowo – antenowego na dachu budynku mieszkalnego XVII – piętrowego przy ul. Widok 100 w Kaliszu, o wysokości 5,0 m.

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.

Planowane usadowienie masztu znajduje się poza obszarem objętym ochroną krajobrazową oraz architektoniczno-konserwatorską. Wejście na teren obiektu i wizja lokalna musi zostać ustalona z przedstawicielami Zamawiającego.

Opracowanie dokumentacji projektowej masztu kratowego **o wys. 5 m** na potrzeby systemów łączności radiowej Państwowego Ratownictwa Medycznego, zarządzania kryzysowego oraz ostrzegania i alarmowania, w porozumieniu z Zamawiającym oraz Kaliską Spółdzielnią  Mieszkaniową LW w Kaliszu, jako właściciela 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),
* wymogi wobec nowego masztu:
	+ możliwość instalacji:
		- * trzech anten kolinearnych 3x5/8 BSN VHF 120-174 MHz o długości 5,23m i ciężarze 5,0 kg każda,
			* sektorowej anteny trójelementowej ASK-032-S, pracującej w paśmie 148,3 MHz – 168,8 MHz, o długości anteny sektorowej 1,1 m i wadze 5,0 kg,
			* trzech anten transmisji danych w otwartym paśmie 5GHz, model PBE-5ASC-500 (Ubiquiti) o wymiarach Ø525x315 i ciężarze 3,15 kg każda,
	+ na szczycie masztu 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 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. 2016 poz. 290) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu
i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami).
2. Projekt konstrukcji masztu należy opracować w oparciu o aktualnie obowiązujące normy dotyczące projektowania związanych 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 2003r. 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.).
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 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.

Każda z trzech części zamówienia stanowi integralną część. Dopuszcza się składanie na każdą z części oddzielnych ofert.

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 dla poszczególnych części 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:

Część I: 15 września 2018 r.

Część II: 15 września 2018 r.

Część III: 15 września 2018 r.

Termin składania odpowiedzi na zapytania ofertowe

do dnia:

Część I: 20 lipiec 2018 r.

Część II: 20 lipiec 2018 r.

Część III: 20 lipiec 2018 r.

Sposób komunikacji

Korespondencję proszę kierować na adres Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego zk@poznan.uw.gov.pl. Informacje szczegółowe można uzyskać pod telefonami 61 8549953, 61 8549974 – do udzielania odpowiedzi upoważnieni są następujący pracownicy: Małgorzata Tonder, Erika Jarmużek.