

Nazwa i adres Wykonawcy:

nazwa:

adres:

NIP:

Osoba uprawniona do reprezentowania wykonawcy, w tym do podpisania umowy:

FORMULARZ OFERTOWY

w zamówieniu bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych

zwanej dalej „ustawą”, na podstawie art. 6a Ustawy

**Wymiana i konserwacja masztów antenowych użytkowanych przez jednostki organizacyjne
Komendy Stołecznej Policji.**

Numer sprawy: 135/2016/WTI

1. Nazwa i adres Zamawiającego

SKARB PAŃSTWA - KOMENDANT STOŁECZNY POLICJI

ul. Nowolipie 2,

00-150 Warszawa

2. Nazwa nadana zamówieniu:

Wymiana i konserwacja masztów antenowych użytkowanych przez jednostki organizacyjne

Komendy Stołecznej Policji

3. W odpowiedzi na Państwa ogłoszenie oferujemy*:

<i>L.p.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Cena jednostkowa netto (PLN)</i>	<i>Cena oferty brutto (PLN)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Wymiana masztu antenowego zgodnie z szczegółowym opisem zamówienia - obiekt ul. Batorego 37 – zadanie nr 1
2.	Wymiana masztu antenowego zgodnie z szczegółowym opisem zamówienia - obiekt ul. Koźmiana 2 – zadanie nr 2
3.	Konserwacja masztu antenowego zgodnie z szczegółowym opisem zamówienia - obiekt ul. Nowolipie 2 – zadanie nr 3
Całkowita cena oferty	

W odpowiedzi na Państwa ogłoszenie oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę (ryczałtowabrutto w PLN, (słownie:brutto w PLN);*

4. **Oświadczamy, że na oferowany przedmiot zamówienia udzielamy:**

- ** (min. 36) miesięcy rękojmi,
- ** (min. 36) miesięcy gwarancji.

5. **Oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do formularza ofertowego.**

6. **Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:** obiekty Komendy Stołecznej Policji: ul. Batorego 37; ul. Koźmiana 2, ul. Nowolipie 2 w Warszawie.

7. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** do 23 grudnia 2016 r.

8. **Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od ostatecznego terminu składania ofert.**

9. **Reklamacje** należy składać na adres:
i nr faksu

10. **Akceptujemy Ogólne Warunki Umowy, stanowiące załącznik nr 2 do Formularza ofertowego i zobowiązujemy się, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, do zawarcia umowy na warunkach tam określonych, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.**

11. **Do Formularza Ofertowego dołączam (zgodnie z pkt. IV.1. Ogłoszenia):**

1) *(Odpowiednio do postawionych warunków udziału w postępowaniu)*

- a) identyfikatory, karty katalogowe, opisy itp. oferowanych urządzeń i materiałów pozwalające na jednoznaczne ich zidentyfikowanie;
- b) potwierdzenie – dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, **w tym co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane: do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,**
 - wydanymi na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz rozporządzeń wykonawczych do ustawy lub odpowiadające im równoważne uprawnienia dla danych specjalności wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

2) wykaz dwóch zrealizowanych prac:

- związanych z demontażem, montażem masztu antenowego o wysokości powyżej 10 mb w okresie ostatnich 2 lat (zadanie 1 , zadanie 2) ;
- związanych z konserwacją masztu antenowego o wysokości powyżej 10 mb w okresie ostatnich 2 lat (zadanie nr 3).

3) wykaz osób/pracowników, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w tym:

- min. jedną osobą sprawującą nadzór nad organizacją i przebiegiem prac na wysokościach oraz zasadami bhp;
- co najmniej dwoma osobami posiadającymi uprawnienia do wykonywania czynności związanych z przedmiotem zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień; dysponującymi niezbędnymi do wykonania zamówienia kwalifikacjami zawodowymi oraz zaświadczeniami

4) dokument potwierdzający upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy (aktualny odpis z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub Krajowego Rejestru Sądowego). W przypadku, gdy z ww. dokumentów nie będzie wynikać, iż osoba podpisująca dokumenty jest upoważniona do występowania w imieniu Wykonawcy, Wykonawca dołączy do oferty dokument potwierdzający uprawnienie do jego reprezentowania (np. pełnomocnictwo).

12. Osobą wyznaczoną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia jest

13. Dane kontaktowe: tel.: / faks: /e-mail:

.....
Data, podpis i pieczęć Wykonawcy

** Formularz należy dostosować do potrzeb wynikających ze specyfiki zamówienia.*

*** W przypadku niewypełnienia, Zamawiający uzna, że oferowany przedmiot zamówienia posiada minimalny termin rękojmi i gwarancji.*

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana i konserwacja masztów antenowych użytkowanych przez jednostki organizacyjne Komendy Stołecznej Policji.

Inwestycja obejmuje wymianę dwóch masztów antenowych oraz konserwację jednego masztu antenowego wraz z instalacjami antenowymi. Maszty zostaną zainstalowane w miejsce istniejących konstrukcji masztowych. Inwestycja polega na instalacji konstrukcji zgodnie z wymogami OPZ na obiektach:

- a) Masztu antenowego o wysokości 12 mb - Obiekt ul. Batorego 37
- b) Masztu antenowego o wysokości 9 mb - Obiekt ul. Koźmiana 2,

Oraz konserwacji konstrukcji zgodnie z wymogami OPZ na obiekcie:

- 1. Masztu antenowego o wysokości 15 mb - Obiekt ul. Nowolipie 2,

Zadanie 1

Obiekt Koźmiana

W ramach inwestycji należy:

1. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy przygotować i przedstawić projekt wykonawczy masztu antenowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (anteny, okablowanie, uziemienie, instalacja odgromowa),
2. Ustalić sposób instalacji wszystkich elementów z właścicielem obiektu oraz Zamawiającym, w szczególności przeprowadzić ustalenia:

Budynek znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego Żoliborza Historycznego (rej. WKZ 994A), w związku z tym należy:

- a) przedstawić do uzgodnienia Zamawiającemu i Zarządowi Wspólnoty projekt nowej konstrukcji masztowej z detalami zamocowania masztu do konstrukcji budynku. W związku z tym, iż Wspólnota nie posiada projektu konstrukcji budynku, projekt masztu musi uwzględniać badanie i potwierdzenie nośności stropodachu i możliwości posadowienia na nim nowej konstrukcji masztowej.
 - b) uzgodnić zamierzenia i projekt oraz uzyskać pozwolenia organu ds. ochrony zabytków
 - c) dokonać zgłoszenia i uzyskać zgodę właściwego organu budowlanemu dot. planowanych prac
 - d) wykonać przepusty kabli antenowych przez ściany do pomieszczenia Zamawiającego
 - d) wykonać badania wielkości pól elektromagnetycznych po zakończonej inwestycji i ponownym uruchomieniu podłączonych urządzeń oraz przeprowadzić ocenę wpływu oddziaływania przedsięwzięcia na ludzi w pomieszczeniach znajdujących się na najwyższej kondygnacji budynku
3. Zdemontować i zutylizować obecnie istniejące maszty antenowe, wyznaczone anteny wraz z odskoczniami, okablowanie oraz stare mocowania. Prace muszą być potwierdzone protokołem demontażu, utylizacji i likwidacji środka trwałego.

4. Dostarczyć sprzęt i materiały zgodnie z wykazem.
5. Przygotować i zainstalować punkty mocujące przegub trzonu masztu oraz zakończenia odciągów.
6. Zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami:
 - 6.1 trzon masztu wraz z koroną przeciwwskrętną,
 - 6.2 iglicę odgromową,
 - 6.3 wysięgniki antenowe:
 - 4 szt. dla anten dookólnych,
 - 1 szt. dla anten radioliniowych
 - 4 szt dla anten sektorowych
 - 6.4 systemy antenowe:
 - VHF 4 kpl (dostarcza Zamawiający),
 - antena radioliniowa 60cm 1 kpl (obecnie zainstalowana)
 - antena sektorowa LMDS 4 kpl (obecnie zainstalowana)
 - antena nadawcza R-3287/3 2 kpl (dostarcza Wykonawca),
 - 6.5 odgromniki antenowe w dedykowanym miejscu drabiny kablowej, umieszczone w skrzynce odgromnikowej zainstalowanej u podstawy masztu
7. Dostarczyć kabel antenowy i wykonać kable sygnałowe miękkie tzw. jumpery do urządzeń Zamawiającego.
8. Podłączyć konstrukcję do istniejącej instalacji odgromowej.
9. Przeprowadzić okablowanie antenowe ponad dachem w korytach kablowych.
10. Poprowadzić okablowania drogami kablowymi w tym pionami technicznymi wskazanymi przez Zamawiającego.
11. W przypadku konieczności przeniesienia lub zdemontowania dróg kablowych Wykonawca przeniesie i uzupełni brakujące odcinki.
12. Wykonać przepusty we wskazanym miejscu przez Zamawiającego dla wszystkich kabli antenowych wchodzących do pomieszczeń.
13. Wykonanie czynności końcowych:
 - 13.1 pomiarów sprawności i ciągłości systemów antenowych,
 - 13.2 pomiarów sprawności uziemienia konstrukcji
 - 13.3 pomiarów wartości naprężenia odciągów (traktowanych później jako wzorcowe dla tej konstrukcji)
 - 13.4 dokumentacji technicznej oraz fotograficznej.

**Wykaz sprzętu i materiałów do dostarczenia
w ramach zadania dostawy lekkiej konstrukcji masztowej**

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Trzon masztu kratownicowy lekki z iglicą odgromową i odciągami | 1 kpl |
| 2. Wysięgniki anten z mocowaniami | 4 kpl |
| 3. Wysięgniki anten radioliniowych/DVB-T | 2 kpl |
| 4. Kabel antenowy LDF4-50A | wg potrzeb instalacji |
| 5. Kabel antenowy RG-58 | wg potrzeb instalacji |
| 6. Odgromniki kablowe Polyphaser | 4 kpl |
| 7. Złącza, wtyki itp. | wg. potrzeb instalacji |
| 8. Inne akcesoria montażowe | wg. potrzeb instalacji |

Maszt antenowy w lokalizacji PR Koźmiana (h= 9mb) powinien spełniać poniższe minimalne wymagania:

Ukompletowanie minimalne: kompletny maszt, wsięgniki anten dookólnych, wsięgniki anten radioliniowych i sektorowych

1. Trzon konstrukcji:

- Szerokość masztu	250 mm
- długość 1 segmentu	3 mb
- materiał	AW6060/6063T6
- krawężniki	Ø35 x 2.5mm
- skratowanie poziome	Ø20 x 2.0mm
- skratowanie ukośne	Ø20 x 2.0mm
- łączenie segmentów 9szt.	kołnierzowe śruby M8x30,
- mocowanie masztu	przegubowe o dwóch stopniach swobody
- odciągi	lina stalowa ocynkowana Ø 6mm + akcesoria
- system asekuracyjny 8mm	lina stalowa ocynkowana Ø + akcesoria
- możliwość jednoczesnej pracy dwóch osób	(waga całkowita do 180 kg)

2. Podstawa trzonu masztu

- aluminiowy przegub o dwóch stopniach swobody do montażu masztu na obiekcie,

3. Odciągi

- lina stalowa ocynkowana Ø min. 6mm zainstalowana do dedykowanych zaczepów trzonu masztu oraz mocowań dachowych za pomocą dodatkowego osprzętu montażowego (materiał: stal ocynkowana), jak: kausze, szkle, zaciski

4. Wsięgnik do anteny dookólnej:

- możliwość instalacji	na dowolnej wysokości
- sposób montażu	2-ramienne mocowanie 4 punktowe wsięgnika jednocześnie do dwóch krawężników trzonu konstrukcji
- kształt wsięgnika	kształt wsięgnika na podstawie trójkąta, gdzie wierzchołek trójkąta przeznaczony jest do mocowania anten
- cybanty mocujące	w zestawie
- materiał	AW6063T6
- Podstawowe dane techniczne:	
- wysokość	400mm
- odległość od masztu	800mm
- średnica montażu anteny	Ø50mm
- krawężniki	Ø35 x 2.5mm
- skratowanie ukośne	Ø20 x 2.0mm

5. Wsięgnik do anteny radioliniowej

- możliwość instalacji na dowolnej wysokości

- sposób montażu	2-ramiennie mocowanie 4 punktowe wysięgnika jednocześnie do dwóch krawężników trzonu konstrukcji
- kształt wysięgnika	Rura pionowa przeznaczona do mocowania anten
- cybanty mocujące	w zestawie
- materiał	AW6063T6
- Podstawowe dane techniczne:	
- wysokość	750 – 1000 mm
- średnica montażu anteny	Ø50 – 60 mm
- krawężniki	Ø35 x 2.5mm

6. Iglica odgromowa:

- możliwość instalacji na szczycie masztu	M250
- łączenie do masztu	kołnierzowe śruby M8x30, 9szt.
- materiał	AW6060/6063T6
- krawężniki	Ø35 x 2.5mm
- skratowanie poziome	Ø20 x 2.0mm
- skratowanie ukośne	Ø20 x 2.0mm

Zamawiający dopuszcza zamontowanie innego typu iglicy odgromowej spełniającej warunek ochronnego stożka przeciwodgromowego dla anteny dookólnej o wysokości 3mb zainstalowanej na szczycie masztu.

Zadanie 2

Obiekt Batorego

W ramach inwestycji należy:

1. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy przygotować i przedstawić projekt wykonawczy masztu antenowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (antenę, okablowanie, uziemienie, instalacja odgromowa),
2. Ustalić sposób instalacji wszystkich elementów z właścicielem obiektu oraz Zamawiającym, w szczególności przeprowadzić ustalenia:
 - a) przedstawić do uzgodnienia Zamawiającemu i Zarządowi Wspólnoty projekt nowej konstrukcji masztowej z detalami zamocowania masztu do konstrukcji budynku. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia mocowania pionowego (podpory trzonu masztu) zainstalowanego do ściany w porciej wyższej części dachu (wyposażone w stopnie wjazdowe umożliwiające wejście na wyższą część dachu). Mocowanie powinno zapewniać usytuowanie przegubu trzonu masztu na poziomie płaszczyzny górnego dachu oraz zapewnić stabilność zamocowanego na nim masztu oraz planowanych do zainstalowania na nim dwóch anten radioliniowych 60cm.
 - b) dokonać zgłoszenia i uzyskać zgodę właściwego organu budowlanemu dot. planowanych prac
 - c) wykonać przepusty kabli antenowych przez ściany do pomieszczenia Zamawiającego
 - d) wykonać badania wielkości pól elektromagnetycznych po zakończonej inwestycji i ponownym uruchomieniu podłączonych urządzeń oraz przeprowadzić ocenę wpływu

oddziaływania przedsięwzięcia na ludzi w pomieszczeniach znajdujących się na najwyższej kondygnacji budynku.

3. Zdemontować i zutylizować obecnie istniejący maszt antenowy, wyznaczone anteny wraz z odskoczniami, okablowanie oraz stare mocowania. Prace muszą być potwierdzone protokołem demontażu, utylizacji i likwidacji środka trwałego.
4. Dostarczyć sprzęt i materiały zgodnie z wykazem.
5. Przygotować punkty mocujące przegub trzonu masztu oraz zakończenia odciągów, oraz wypuszczenie ich ponad dach obiektu
6. Zainstalować zgodnie z obowiązującymi przepisami:
 - 6.1 trzon masztu wraz z koroną przeciwskrętną,
 - 6.2 iglicę odgromową,
 - 6.3 wysięgniki antenowe:
 - 4 szt. dla anten dookólnych,
 - 4 szt dla anten sektorowych
 - 2 szt. dla anten radioliniowych
 - 6.4 systemy antenowe:

- VHF	4 kpl, (dostarcza Zamawiający)
- antena radioliniowa 60cm	2 kpl (obecnie zainstalowana)
- antena sektorowa LMDS	4 kpl (obecnie zainstalowana)
- antena nadawcza R-3287/7	2 kpl (dostarcza Wykonawca)
 - 6.5 odgromników antenowych w dedykowanym miejscu drabiny kablowej umieszczonych w skrzynce odgromnikowej zainstalowanej u podstawy masztu
7. Dostarczyć kabel antenowy i wykonać kable sygnałowe miękkie tzw. jumpery do urządzeń Zamawiającego.
8. Podłączyć konstrukcję do istniejącej instalacji odgromowej.
9. Przeprowadzić okablowanie antenowe ponad dachem w korytach kablowych.
10. Poprowadzić okablowania drogami kablowymi w tym pionami technicznymi wskazanymi przez Zamawiającego.
11. W przypadku konieczności przeniesienia lub zdemontowania dróg kablowych Wykonawca przeniesie i uzupełni brakujące odcinki.
12. Wykonać przepusty we wskazanym miejscu przez Zamawiającego dla wszystkich kabli antenowych wchodzących do pomieszczeń.
13. Wykonanie czynności końcowych:
 - 13.1 pomiarów sprawności i ciągłości systemów antenowych,
 - 13.2 pomiarów sprawności uziemienia konstrukcji
 - 13.3 pomiarów wartości naprężenia odciągów (traktowanych później jako wzorcowe dla tej konstrukcji)
 - 13.4 dokumentacji technicznej oraz fotograficznej.

**Wykaz sprzętu i materiałów do dostarczenia
w ramach zadania dostawy lekkiej konstrukcji masztowej**

- | | |
|---|-------|
| 1. Trzon masztu z koroną przeciwskrętną, iglicą odgromową i odciągami | 1 kpl |
| 2. Wysięgniki anten z mocowaniami | 4 kpl |
| 3. Wysięgniki anten radioliniowych/DVBT | 2 kpl |

4. Kabel antenowy LDF4-50A	wg potrzeb instalacji
5. Kabel antenowy RG-58	wg potrzeb instalacji
6. Odgromniki kablowe Polyphaser	4 kpl
7. Złącza, wtyki itp.	wg. potrzeb instalacji
8. Inne akcesoria montażowe	wg. potrzeb instalacji

Maszt antenowy w lokalizacji PR Batorego (h= 12mb) powinien spełniać poniższe wymagania:

Ukompletowanie minimalne: kompletny maszt, wsięgniki anten dookólnych, wsięgniki anten radioliniowych i sektorowych

1. Trzon konstrukcji:

- Szerokość masztu	250 mm
- długość 1 segmentu	3 mb
- materiał	AW6060/6063T6
- krawężniki	Ø35 x 2.5mm
- skratowanie poziome	Ø20 x 2.0mm
- skratowanie ukośne	Ø20 x 2.0mm
- łączenie segmentów	kołnierzowe śruby M8x30, 9szt.
- mocowanie masztu	przegubowe o dwóch stopniach swobody
- odciążenie	lina stalowa ocynkowana Ø 6mm + akcesoria
- system asekuracyjny	lina stalowa ocynkowana Ø 8mm + akcesoria
- możliwość jednoczesnej pracy dwóch osób	(waga całkowita do 180 kg)

2. Podstawa trzonu masztu

- aluminiowy przegub o dwóch stopniach swobody do montażu masztu na obiekcie,

3. Odciążenie

- lina stalowa ocynkowana Ø min. 6mm zainstalowana do dedykowanych zaczepów trzonu masztu oraz mocowań dachowych za pomocą dodatkowego osprzętu montażowego (materiał: stal ocynkowana), jak: kausze, szkle, zaciski

4. Wsięgnik do anteny dookólnej:

- możliwość instalacji	na dowolnej wysokości
- sposób montażu	2-ramienne mocowanie 4 punktowe wsięgnika jednocześnie do dwóch krawężników trzonu konstrukcji
- kształt wsięgnika	kształt wsięgnika na podstawie trójkąta, gdzie wierzchołek trójkąta przeznaczony jest do mocowania anten
- cybanty mocujące	w zestawie
- materiał	AW6063T6
- Podstawowe dane techniczne:	
- wysokość	400mm
- odległość od masztu	800mm
- średnica montażu anteny	Ø50mm

- krawężniki Ø35 x 2.5mm
- kratowanie ukośne Ø20 x 2.0mm

5. Wysięgnik do anteny radioliniowej

- możliwość instalacji na dowolnej wysokości
- sposób montażu 2-ramienne mocowanie 4 punktowe
wysięgnika jednocześnie do dwóch
krawężników trzonu konstrukcji
- kształt wysięgnika Rura pionowa przeznaczona do
mocowania anten
- cybanty mocujące w zestawie
- materiał AW6063T6
- Podstawowe dane techniczne:
 - wysokość 750 – 1000 mm
 - średnica montażu anteny Ø50 – 60 mm
 - krawężniki Ø35 x 2.5mm

6. Iglica odgromowa:

- możliwość instalacji na szczycie masztu M250
- łączenie do masztu kołnierzone śruby M8x30, 9szt.
- materiał AW6060/6063T6
- krawężniki Ø35 x 2.5mm
- skratowanie poziome Ø20 x 2.0mm
- skratowanie ukośne Ø20 x 2.0mm

Zamawiający dopuszcza zamontowanie innego typu iglicy odgromowej spełniającej warunek ochronnego stożka przeciwodgromowego dla anteny dookólnej o wysokości 3mb zainstalowanej na szczycie masztu.

Zadanie nr 3

Obiekt KSP

W ramach zadania należy:

1. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy przygotować i przedstawić projekt wykonawczy remontu masztu antenowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą (anteny, okablowanie, uziemienie, instalacja odgromowa),
2. Ustalić sposób instalacji wszystkich elementów z właścicielem obiektu oraz Zamawiającym, w szczególności przeprowadzić ustalenia:
 - a) przedstawić do uzgodnienia Zamawiającemu projekt konserwacji konstrukcji masztowej w szczególności:
 - zdjęcie starej warstwy malarskiej,
 - usunięcie korozji, dwukrotne malowanie farbą typu poliwinylowego,
 - wymiana odskoczni antenowej (nową odskocznę dostarcza Zamawiający)
 - wymiana odciągów antenowych wraz z osprzętem
 - sposób wymiany i lokalizację anten dookólnych VHF (2kpl – dostarcza Zamawiający) i dróg poprowadzenia okablowania wzdłuż masztu do wskazanego pomieszczenia (Kabel typu LDF4/50A dostarcza Zamawiający; wtyki, jumperzy zapewnia Wykonawca)

- miejsce zamontowania skrzynki odgromnikowej wyposażonej w odgromniki typu Polyphaser w dolnej części masztu
 - podłączenie masztu i skrzynki odgromnikowej do istniejącej instalacji,
- b) uzgodnić zamierzenia i projekt oraz uzyskać pozwolenia organu ds. ochrony zabytków
 - c) dokonać zgłoszenia i uzyskać zgodę właściwego organu budowlanemu dot. planowanych prac
 - d) wykonać prace zgodnie z przedłożonym i zatwierdzonym projektem
 - e) wykonać przepusty kabli antenowych przez ściany do pomieszczenia Zamawiającego
 - f) wykonać badania wielkości pól elektromagnetycznych po zakończonej inwestycji i ponownym uruchomieniu podłączonych urządzeń oraz przeprowadzić ocenę wpływu oddziaływania przedsięwzięcia na ludzi w pomieszczeniach znajdujących się na najwyższej kondygnacji budynku

II. Wymagania ogólne dla dostarczanych rozwiązań

Czas realizacji:

- do 23 grudnia 2016 roku.

1. Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów – do oferty należy dołączyć odpowiednie oświadczenie Wykonawcy.
2. Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by były nieużywane (Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia).
3. Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją nie krótszą niż 36 miesięcy opartą o świadczenia gwarancyjne producentów.
4. Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodnie z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowiło naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
5. Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub wycofania ze sprzedaży.
6. Do oferty należy umieścić identyfikatory, karty katalogowe, opisy itp. oferowanych urządzeń radiowych oraz systemu/ów zarządzania pozwalające na jednoznaczne ich zidentyfikowanie,
7. Po upływie 12, 24, 34, miesięcy od daty zainstalowania przedmiotu zamówienia Wykonawca w terminie ustalonym z Zamawiającym dokona przeglądu i regulacji (jeśli będzie taka potrzeba). W przypadku zaoferowania gwarancji do 60 miesięcy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia przeglądów w dodatkowych terminach 48, 58 miesięcy od daty zainstalowania przedmiotu zamówienia.

III. PUNKTY do oceny oferty ZA:

- 1) Cena: **10 pkt**
- 2) Gwarancję:
 - 36 miesięcy – **0 pkt**
 - 48 miesięcy – **5 pkt**
 - 60 miesięcy – **10 pkt**