

183/08

*SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA*

**PRZETARG NIEOGRANICZONY
NA DOSTAWĘ I INSTALACJĘ SPRZĘTU
RADIOTELEKOMUNIKACYJNEGO DLA KWP W
GDAŃSKU**

GDAŃSK 23.10.2008r.

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I - POSTANOWIENIA OGÓLNE

ROZDZIAŁ II - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ROZDZIAŁ III - UWARUNKOWANIA REALIZACJI ZAMIERZENIA

ROZDZIAŁ IV - OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

ROZDZIAŁ V - WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

ROZDZIAŁ VI - WADIUM

ROZDZIAŁ VII - KRYTERIA OCENY OFERT

ROZDZIAŁ VIII - SKŁADANIE OFERT

ROZDZIAŁ IX- POSTĘPOWANIE O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

ROZDZIAŁ X - ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

ZAŁĄCZNIKI :

Nr 1 - Wykaz asortymentowy

Nr 2 - Formularz Oferty

Nr 3 - Oświadczenie zgodne z wymogami art.22 ust. 1 Ustawy – prawo zamówień publicznych

Nr 4 - Projekt umowy

ROZDZIAŁ I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

W specyfikacji i we wszystkich dokumentach z nią związanych następujące słowa i zwroty winny mieć znaczenie :

ZAMAWIAJĄCY - oznacza w tekście SIWZ - Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, 80-819 Gdańsk , ul. Okopowa 15.

Adres do korespondencji: Sekcja Zamówień Publicznych KWP w Gdańsku ul. Biskupia 23 80-875 Gdańsk.

Tel. 058/32-14817, 32-14946 fax: 058/32-14810

adres e-mail: zamowienia-kwp@pomorska.policja.gov.pl

WYKONAWCA – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

OFERTA - oznacza zestaw wszystkich załączników, oświadczeń, wzorów i dokumentów żądanych przez Zamawiającego w specyfikacji , wypełnionych ściśle z jego wymaganiami i na warunkach tam określonych wraz z wycenioną propozycją Wykonawcy wykonania przedmiotu zamówienia, złożoną przez Wykonawcę w sposób określony w specyfikacji w wyniku przystąpienia do niniejszego postępowania.

SPECYFIKACJA - oznacza niniejszą specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz wszelkie załączniki, wzory, formularze i inne dokumenty, które stanowią jej integralną część.

USTAWA - oznacza ustawę z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA - oznacza wykonanie zamówienia, w sposób i na warunkach określonych szczegółowo w ROZDZIALE II specyfikacji.

ZAWIADOMIENIE - oznacza formalne pisemne powiadomienie WYKONAWCY o zatwierdzeniu wyboru jego Oferty przez Zamawiającego.

CENA - oznacza kwotę brutto, należną do zapłaty WYKONAWCY za wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami UMOWY.

UMOWA - oznacza pisemne zapisanie ogólnych i szczegółowych warunków wykonania zamówienia

ROZDZIAŁ II . OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja sprzętu radiokomunikacyjnego na potrzeby KWP w Gdańsku w ramach modernizacji policji, obejmująca:

- 1 kpl. radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego;
- przewód antenowy w ilości zapewniającej podłączenie anteny z radiotelefonem (około 35mb);
- zestaw do programowania i strojenia radiotelefonów (stacji) retransmisyjnych wraz z niezbędną dokumentacją serwisową;
- konserwację masztu i montaż instalacji antenowej;
- dokumentację techniczną (1 kpl.);
- instalację oraz uruchomienie stacji retransmisyjnej wraz z osprzętem i oprogramowaniem;
- zapewnienie serwisu gwarancyjnego;

w asortymencie, ilościach zgodnie z zał. 1 do SIWZ.

Termin gwarancji

radiotelefon – min. 36 miesięcy,
akumulatory - min. 12 miesięcy,
na wykonaną konserwację masztu, instalację antenową i montaż urządzenia - min. 12 miesięcy,

CPV – 32.23.60.00-6

Asortyment musi być w gatunku I, nowy.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej i nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu.

Zamawiający dopuszcza składanie rozwiązań równoważnych funkcjonalnie, technicznie i jakościowo.

ROZDZIAŁ III. UWARUNKOWANIA REALIZACJI ZAMIERZENIA

Wykonawca zainteresowany wyżej określonym zamówieniem publicznym, przy opracowywaniu oferty, powinien uwzględnić następujące uwagi i zalecenia Zamawiającego:

- **wymagany termin realizacji zamówienia - do dnia 20.12.2008r.**

Szczegółowy zakres zamówienia określa wykaz asortymentowy wraz z wymogami technicznymi wymieniony w ZAŁĄCZNIKU nr 1 do specyfikacji.

ROZDZIAŁ IV . SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Ogólne zasady:

- Wykonawca w przedstawionej ofercie winien podać cenę zgodnie z zał. nr 1 do SIWZ;
- cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (do dwóch miejsc po przecinku) za wykonanie przedmiotu zamówienia;
- Ceny podane przez Wykonawcę w ofercie nie będą podlegać zmianom w umownym okresie realizacji przedmiotu zamówienia.

2. Cena Oferty winna obejmować:

- Zakres asortymentowy wraz z wymaganiami określony w zał. nr 1 do SIWZ.

ROZDZIAŁ V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Warunki wymagane od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego:

- Spełnienie warunków określonych w art. 22 i 24 – Prawo zamówień publicznych,
- Spełniają warunki SIWZ i Ustawy – Prawo zamówień publicznych

2. Dokumenty lub oświadczenia wymagane od Wykonawców:

Zamawiający wymaga, aby każdy z Wykonawców składając ofertę na przedmiot zamówienia określony w Rozdziale II, złożył następujące **dokumenty** :

- wypełniony **formularz Oferty** - według ZAŁĄCZNIKA Nr 2; **Uwaga:** podpisany przez upoważnionego przedstawiciela (- li) zgodnie z wypisem z właściwego rejestru; wraz z załącznikiem nr 1.
- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej
- oświadczenie zgodnie z wymogami art. 22 i 24 Ustawy (ZAŁĄCZNIK Nr 3);
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dokonania przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie (przez Zamawiającego) prezentacji oferowanego sprzętu w siedzibie Zamawiającego. Do dokonania prezentacji zaproszeni zostaną wszyscy Wykonawcy, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania. Nie dokonanie prezentacji (odmowa bądź inne wypadki) będzie skutkować odrzuceniem oferty Wykonawcy. W przypadku nie spełnienia parametrów wskazanych przez Zamawiającego oferta zostanie odrzucona

Wykonawca w złożonej ofercie musi podać zakres zamówienia, który zamierza wykonać przy pomocy podwykonawcy.

Zamawiający dopuszcza wspólne ubieganie się Wykonawców o udzielenie zamówienia publicznego. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.

Dokumenty stanowiące załączniki wymagane przez specyfikację powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę wg warunków i postanowień zawartych w specyfikacji - bez dokonania w nich zmian.

W przypadku, gdy jakaś część wymaganych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on w danym miejscu " nie dotyczy ".

Dokumenty : odpis z rejestru i inne dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii tych dokumentów - poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę .

Jednocześnie Zamawiający informuje , że wszelkie pełnomocnictwa składane w ofercie muszą być w formie oryginałów lub notarialnie potwierdzonej kserokopii.

Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawidłowości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

Wykonawca może złożyć inne dokumenty mogące przedstawić ofertę w sposób najbardziej korzystny, np. prospekty reklamowe.

Zamawiający prosi o wypełnianie dokumentów załączonych do specyfikacji istotnych warunków Zamówienia.

3. Zasady oceny spełnienia warunków i wymogów Zamawiającego:

Zamawiający oceni spełnienie warunków i wymogów określonych w pkt.V.1 i pkt.V.2.:

A/ Jeżeli Wykonawca nie wykaże się spełnieniem warunków i wymogów o których mowa w pkt.V.1 i pkt.V.2 lub w przypadku gdy Zamawiający nie uzna złożonych dokumentów za spełniające te wymogi, Wykonawca zostanie **wykluczony lub oferta odrzucona** bez szczegółowej analizy merytorycznej oferty. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

B/ Jeżeli Wykonawca wykaże się spełnieniem warunków i wymogów, o których mowa w pkt.V.1 i pkt.V.2 oraz Zamawiający uzna złożone dokumenty za spełniające te wymogi, Oferta zostanie zakwalifikowana do dalszej analizy.

Zamawiający informuje, że sposobem porozumiewania się pomiędzy Wykonawca – Zamawiający będzie forma pisemna. Zamawiający dopuszcza formę porozumiewania się faxem. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informację (za wyjątkiem oferty) faxem, każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Za skuteczne powiadomienie Wykonawcy przyjmuje się wydruk z systemu rejestrującego fax nawiązującego połączenie.

ROZDZIAŁ VI . WADIUM

Zamawiający nie przewiduje wpłaty wadium.

ROZDZIAŁ VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych ofert, Zamawiający kierować się będzie wyłącznie ceną. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę za całość zamówienia.

ROZDZIAŁ VIII . SKŁADANIE OFERT

1. Forma przygotowania Oferty :

- 1.1. Oferta powinna być napisana w 1 egz. na maszynie do pisania lub przy pomocy komputera lub ręcznie oraz powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela lub przedstawicieli Wykonawcy (zgodnie z wpisem w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi).
- 1.2. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

2. Forma złożenia Oferty :

- 2.1. Wykonawca powinien złożyć ofertę wraz z wszystkimi wymaganymi przez Prawo i specyfikację dokumentami, załącznikami.
- 2.2. Oferta powinna zostać złożona w zamkniętej kopercie w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie i oznaczona wyłącznie :
 - a/ firmą (nazwiskiem) i adresem Wykonawcy,
 - b/ oznakowaniem : **"Oferta na dostawę i instalację sprzętu radiokomunikacyjnego - nr sprawy 183/08"**
- 2.3. Jeżeli Oferta zostanie złożona w inny sposób niż powyżej opisany, Zamawiający - KWP w Gdańsku nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie, przedwczesne lub przypadkowe otwarcie oferty.

3. Uznanie ważności Oferty :

Aby Oferta mogła zostać uznana za ważną i brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi Ustawy i niniejszej specyfikacji, a zwłaszcza być złożona w terminie do składania ofert , o którym mowa w Rozdział VII, pkt 4. specyfikacji.

Zamawiający zgodnie z art.89 ust. 1 Prawa zamówień publicznych zobowiązany jest **odrzuć** Ofertę, jeżeli :

- 1) jest niezgodna z ustawą;
- 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert;
- 6) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny;
- 7) wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

4. Termin i miejsce złożenia oferty:

4.1. Oferta powinna zostać złożona Zamawiającemu na adres:

Sekcja Zamówień Publicznych KWP w Gdańsku Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku, 80-875 Gdańsk, ul. Biskupia 23 –w nieprzekraczalnym terminie do dnia 13.11.2008 r. do godz. 9.50 .

4.2. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia oferty decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia Oferty pocztą kurierską.

5. Koszty sporządzenia Oferty :

Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

6. Język Oferty :

- 6.1. Oferta oraz cała korespondencja i dokumenty związane z ofertą powinny być sporządzone wyłącznie w języku polskim.
- 6.2. Dokumenty związane z ofertą i literatura pomocnicza (np. prospekty reklamowe) mogą być dostarczone innym języku, jeżeli będą zaopatrzone w dokładny przekład odnośnych fragmentów na język polski.

7. Związanie Ofertą :

- 7.1. Oferta winna zachować swoją ważność przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
- 7.2. W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 7.3. Z postępowania o zamówienie publiczne wyklucza się Wykonawcę, który nie wyraził zgody na przedłużenie okresu związania z ofertą.

8. Ilość Ofert :

8.1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę na przedmiot zamówienia.

9. Przedłużenie terminu składania Ofert :

- 9.1. Zamawiający przedłuża termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień albo uzupełnień dotyczących specyfikacji.
- 9.2. Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.
- 9.3. O przedłużeniu terminu do składania ofert Zamawiający – KWP w Gdańsku powiadomi natychmiast każdego Wykonawcę, któremu przekazano specyfikację.

10. Oferty spóźnione :

Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego - KWP w Gdańsku po terminie do składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

11. Modyfikacja i wycofanie Ofert :

Wykonawca może dokonać modyfikacji lub wycofać złożoną ofertę na pisemny wniosek który zostanie złożony Zamawiającemu - KWP w Gdańsku przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

12. Uzyskanie informacji niezbędnych do przygotowania Oferty :

Zaleca się, aby Wykonawca uzyskał wszelkie informacje i dane, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.

13. Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami :

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego - KWP w Gdańsku do kontaktu z Wykonawcami jest p. Ewa Samulak-Augustyn – Starszy Specjalista Sekcji Zamówień Publicznych KWP w Gdańsku, tel. 058-32-14817, p. Monika Sarach - Specjalista Sekcji Zamówień Publicznych KWP w Gdańsku, fax 058-32-14810 e-mail: zamowienia-kwp@pomorska.policja.gov.pl w godz. 8⁰⁰ - 15⁰⁰.

14. Forma pracy osoby upoważnionej :

W przypadku wątpliwości dotyczących zapisów specyfikacji, Wykonawca który otrzymał specyfikację może złożyć zapytanie w formie pisemnej do Zamawiającego - KWP w Gdańsku, w terminie nie późniejszym niż sześć dni przed upływem terminu otwarcia ofert. Zamawiający -KWP w Gdańsku prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym dostarczono Specyfikację, bez wskazania źródła zapytania.

15. Modyfikacja SIWZ :

Zamawiający – KWP w Gdańsku może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść dokumentów zawierających SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom i są one dla nich wiążące.

16. Zebranie Wykonawców :

Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust. 3 USTAWY – Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ IX . POSTĘPOWANIE O ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

1. Publiczne otwarcie Ofert :

- 1.1. Złożone Oferty zostaną otwarte publicznie **w dniu 13.11.2008r. o godz. 10⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDANSKU, 80-875 Gdańsk, ul. Biskupia 23 – Sekcja Zamówień Publicznych w obecności przedstawicieli Wykonawców, którzy zechcą wziąć udział w otwarciu ofert.
- 1.2. W trakcie części jawnej Zamawiający – KWP w Gdańsku odczyta przed otwarciem ofert kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, a następnie otworzy

oferty i odczyta:

- firmę (nazwę) i adres Wykonawcy
- cenę oferty.

1.3. Informacje, o których mowa powyżej doręczone zostaną Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich pisemny wniosek.

2. Wyjaśnianie Ofert :

2.1. Dla ułatwienia oceny i porównania złożonych ofert, Zamawiający może według swojego uznania, zwrócić się do każdego Wykonawcy o wyjaśnienie treści złożonej oferty. Żądane wyjaśnienia zostaną przekazane przez Wykonawcę niezwłocznie w formie pisemnej lub faxem.

2.2. Zamawiający nie przewiduje w związku z zadanymi pytaniami lub wyrażonymi wątpliwościami, żadnych negocjacji dotyczących złożonej oferty.

2.3. W przypadku stwierdzenia w ofercie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych, Zamawiający - KWP w Gdańsku poprawi omyłki, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców którzy złożyli oferty.

2.4. Zamawiający poprawia omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w następujący sposób:

1) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:

- a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
- b) jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonaniu obliczenia ceny;

2) w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:

- a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
- b) jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniu obliczenia ceny,
- c) jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie;

3) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):

- a) przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
- b) jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
- c) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.

2. Badanie i ocena ofert :

Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej oferty będzie przeprowadzony przez Komisję przetargową powołaną przez Zamawiającego – KWP w Gdańsku, na podstawie ustalonych kryteriów, o których mowa w ROZDZIALE VI specyfikacji. Ocena Komisji przetargowej podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia, a wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu po upływie terminu ich składania.

Zamawiający informuje, że koszt wykonania dokumentów wydawanych na podstawie ustawy o dostępie do informacji publicznej w wysokości: format A4 jednostronny – 0,25 zł; format A4 dwustronny – 0,45 zł.

4. Rozstrzygnięcie postępowania :

Postępowanie zostanie rozstrzygnięte w momencie gdy jego wynik zatwierdzi Zamawiający.

5. Zawiadomienie :

Zamawiający - KWP w Gdańsku zawiadomi niezwłocznie, pisemnie o wyniku postępowania wszystkich uczestników zgodnie z art. 92 uPzp

6. Podpisanie umowy :

- Podpisanie umowy z wybranym Wykonawcą nastąpi w ósmym dniu od daty ogłoszenia o wyniku postępowania, jednak nie później niż w dniu, w którym upływa termin związania ofertą. Umowy zostaną podpisane w siedzibie Zamawiającego.
- Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1

7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie przewiduje wpłat zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

8. Z chwilą podpisania umowy postępowanie uważa się za zakończone.

9. Unieważnienie postępowania.

Zamawiający ma prawo zgodnie z art.93 uPzp unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w przypadku, gdy:

- 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu albo nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu, z zastrzeżeniem pkt 2 i 3;
- 2) w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania o cenę nie złożono co najmniej dwóch ofert nie podlegających odrzuceniu;
- 3) w postępowaniu prowadzonym w trybie licytacji elektronicznej wpłynęły mniej niż dwa wnioski o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej albo nie zostały złożone oferty przez co najmniej dwóch wykonawców niepodlegające wykluczeniu;
- 4) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 5) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
- 6) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 7) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego.

O ewentualnym unieważnieniu Zamawiający – KWP w Gdańsku poinformuje Wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

ROZDZIAŁ X . ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1.Zasady wnoszenia protestu (art. 180 uPzp)

1. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do zamawiającego.

2. Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią

3. Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej lub na stronach portalu internetowego Urzędu - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

4. W przypadku wniesienia protestu dotyczącego treści ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6.

7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

Zamawiający rozstrzyga protest zgodnie z art. 183 uPzp.

2.Odwołania i skargi

W postępowaniu tym wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 133.000 Euro – nie stosuje się przepisów Ustawy dotyczących odwołań i skarg.

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 1**WYKAZ ASORTYMENTOWY**

L.p	Asortyment	J.m	ilość	Cena jednostkowa netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej 4 x 5+6
1	2	3	4	5	6	7
1.	Radiotelefon (stacja retransmisyjna)	Kpl.	1			
2.	Konserwacja masztu i system antenowy	Kpl.	1			

RAZEM: wartość brutto wraz ze wszystkimi wymogami z siwz

Podpis Wykonawcy:

Specyfikacja techniczna - opis przedmiotu zamówienia

Rozdział 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Dostawę sprzętu radiokomunikacyjnego wraz z osprzętem, oprogramowaniem niezbędnym do poprawnego funkcjonowania dostarczanego sprzętu, zgodnie z wymaganiami techniczno-funkcjonalnymi zawartymi w rozdziale 2:
 - a. 1 kpl. Radiotelefon (stacji) retransmisyjnego, spełniających wymagania techniczno – funkcjonalne i w ukompletowaniu przedstawionym w rozdziale nr 2.
 - b. Przewód antenowy o parametrach określonych w rozdziale nr 2.
 - c. 1 zestaw do programowania i strojenia radiotelefonu (stacji retransmisyjnej) wraz z niezbędną dokumentacją serwisową, opisaną w rozdziale nr 2.
 - d. dokumentacja techniczna (1 kpl.); zgodna z wymaganiami zawartymi w rozdziale 4
 - e. przekazanie pełnej, niewyłączonej licencji na nieograniczone czasowo użytkowanie dostarczanego oprogramowania.
 3. Konserwację masztu i instalację radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego w miejscu wskazanym na terenie Elektrowni Wodnej Żarnowiec S.A. Czymanowo 84-250 Gniewino
 - a) Konserwacja masztu i wykonanie instalacji antenowej zgodnie z rozdziałem nr 3
 - b) Instalacja oraz uruchomienie radiotelefonu (stacji retransmisyjnej), wraz z osprzętem i oprogramowaniem; zgodnie z wymaganiami montażowo- instalacyjnymi zawartymi w rozdziale 3
3. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 2 do SIWZ.

Rozdział 2. Wymagania techniczno-funkcjonalne

Poniższa tabela przedstawia wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego i stanowi Tabelę Zgodności Oferowanego Przedmiotu Zamówienia z wymaganiami Zamawiającego.

L.p.	Cechy radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego wymagane przez Zamawiającego	Cechy radiotelefonu oferowanego przez Wykonawcę (wypełnić poprzez wpisanie spełnia lub nie spełnia)
		<u>Nazwa:</u> <u>Typ:</u> <u>Producent:</u>
1.	<u>Ogólne cechy funkcjonalno-użytkowe</u>	
1.1	Praca w trybie: duosimpleks, duplex,	
1.2	Praca na dowolnym, z co najmniej 16 zaprogramowanych kanałów,	
1.3	Programowanie wyświetlanej nazwy kanału (minimum 8 znaków alfanumerycznych),	
1.4	Praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału),	

1.5	Programowe ograniczanie czasu nadawania i retransmisji w granicach od 30s do 180s, ze skokiem nie większym niż 30s (programowana indywidualnie dla każdego kanału),	
1.6	Programowe ustawienie czasu podtrzymania transmisji po zaniku sygnału aktywacji retransmisji,	
1.7	Możliwość wysyłania tonów CTCSS w czasie podtrzymania retransmisji, <i>Wykaz wymaganych kodów w rozdziale 5</i>	
1.8	Retransmisja sygnałów selektywnego wywołania w standardach: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms,	
1.9	Retransmisja sygnałów kodowanych przez urządzenie/moduł maskujący korespondencję głosową (scrambler),	
1.10	Retransmisja jednej z min. 5 sieci radiowych pracujących w tym samym kanale z różnymi kodami blokady szumów CTCSS,	
1.11	Możliwość pracy odbiornika i nadajnika stacji retransmisyjnej z dowolnie zaprogramowanymi kodami CTCSS,	
1.12	Regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia poziomu progowego (odblokowania) równego 0,5 μ V),	
1.13	Wyposażenie w złącze akcesoryjne umożliwiające podłączenie dodatkowego głośnika i mikrotelefonu z przyciskiem nadawania,	
1.14	Zabezpieczenie przepięciowe i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania,	
1.15	Automatyczne ładowanie „on – line” baterii akumulatorów zasilania rezerwowego,	
1.16	Lokalna manipulacja umożliwiająca: zmianę kanału pracy, odbiór i nadawanie na wybranym kanale, regulację głośności.	
1.17	Automatyczne, bezwłoczne przełączanie z zasilania sieciowego na rezerwowe, zapewniające ciągłą pracę,	
1.18	Automatyczne zabezpieczenie baterii akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem,	
2.	<i><u>Parametry techniczne ogólne</u></i>	
2.1	Modulacja F3E,	
2.2	Minimalny zakres częstotliwości pracy 164 ÷ 174 MHz,	
2.3	Dopuszczalna odchyłka od częstotliwości środkowej kanału ± 1 kHz,	
2.4	Odstęp międzykanałowy: 12,5 kHz	
2.5	Odstęp dupleksowy w zakresie od 4,5 MHz do 9,5 MHz włącznie,	
2.6	Filtr dupleksowy w zakresie częstotliwości od 164,5 MHz do 167,5 MHz włącznie dla odbiornika i w paśmie od 172 MHz do 174 MHz włącznie dla nadajnika,	
2.7	Zasilanie sieciowe 230 V ± 10 %, 50 Hz	
2.8	Zasilanie rezerwowe z baterii akumulatorów o napięciu znamionowym 12 V lub 24 V, zapewniające ciągłą pracę urządzenia (nie mniej niż 8 godz. przy proporcjach retransmisja/nasłuch równych 20/80% i mocy nadajnika 25W),	

3	<u>Parametry techniczne nadajnika</u> <i>z uwzględnienie wpływu filtra dupleksowego</i>	
3.1	Moc wyjściowa nadajnika w.cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 5 W do 20 W (w trybie serwisowym),	
3.2	Możliwość ustawienia poziomu mocy z krokiem o wartości maksimum 1,0 W (tylko w trybie serwisowym),	
3.3	Dewiacja sygnałów CTCSS 250 ±50 Hz (dla 12,5 kHz),	
3.4	Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości ± 2,5 kHz (dla odstępów 12,5 kHz), dewiacja w dostarczonym sprzęcie powinna być ustawiona w zakresie ± (2 ÷ 2,5) kHz	
3.5	Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) przy nachyleniu (preemfaza) 6 dB/okt. 300÷2550 Hz przy odstępach 12,5 kHz,	
3.6	Łączne zniekształcenia modulacji ≤ 5% 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej	
3.7	Całkowity przydzwięk i szumy własne ≤ -40 dB,	
3.8	Tłumienność intermodulacji nie mniejsza niż 70 dB dla każdej składowej intermodulacji. Pomiar zgodnie z normą ETSI EN 300 086	
4.	<u>Parametry techniczne odbiornika</u> <i>z uwzględnienie wpływu filtra dupleksowego</i>	
4.1	Czułość odbiornika lepsza niż 0,5 µV przy SINAD równym 20 dB i 0,35 µV przy SINAD wynoszącym 12 dB, Pomiar zgodnie z normą ETSI EN 300 086	
4.2	Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika minimum 3 W,	
4.3	Współczynnik zawartości harmoniczných ≤ 5% 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej	
4.4	Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) przy nachyleniu (deemfaza) 6 dB/okt. 300 ÷ 2550 Hz przy odstępach 12,5 kHz,	
4.5	Histereza blokady szumów ≤ 4,5 dB.	
5.	<u>Parametry techniczne anteny</u>	
5.1	Minimalny zakres częstotliwości pracy 164 ÷ 174 MHz,	
5.2	WFS ≤ 1,6 w całym paśmie pracy,	
5.3	Zysk energetyczny ≥ 3 dBd,	
5.4	Dopuszczalna moc minimum 30 W,	
5.5	Impedancja wejściowa o wartości znamionowej 50 Ω,	
5.6	Polaryzacja pionowa,	
5.7	Dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej,	

5.8	Wysokość nie większa niż 5 m,	
5.9	Masa nie większa niż 5 kg.	
6. <u>Zabezpieczenie odgromowego anteny</u>		
6.1	Prąd w impulsie do min. 50 kA,	
6.2	Zakres częstotliwości pracy minimum 164 ÷ 174 MHz,	
6.3	WFS ≤ 1,1 (w całym paśmie pracy stacji retransmisyjnej),	
6.4	Tłumienność < 0,15 dB (w całym paśmie pracy stacji retransmisyjnej),	
7. <u>Parametry kabla antenowego</u>		
7.1	Impedancja falowa o wartości znamionowej 50 Ω,	
7.2	Tłumienność falowa ≤ 3 dB/100 m dla częstotliwości 174 MHz,	
7.3	Długość kabla wystarczająca do podłączenia anteny i radiotelefonu (około 25 mb).	
8. <u>Środowisko i klimatyczne warunki pracy</u>		
8.1	Stacja retransmisyjna spełnia wymagania normy ETSI EN 300 019-1-3: w zakresie promieniowania słonecznego klasa 3.1, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 3.1, wibracji i uderzeń klasa 3.3.	
8.2	Minimalny zakres temperatury pracy zespołu N/O -25 ⁰ ÷ 55 ⁰ C,	
8.3	Minimalny zakres temperatury składowania -40 ⁰ ÷65 ⁰ C,	
8.4	Minimalny zakres temperatury pracy anteny -40°C ÷ +70°C,	
9. <u>Zestaw do programowania i strojenia</u>		
9.1	Dostarczenie oprogramowania i osprzętu niezbędnego do realizacji czynności związanych z programowaniem i strojeniem, podlegające bieżącemu uaktualnianiu w miarę wprowadzania zmian,	
9.2	Możliwość wcześniejszego przygotowania odpowiedniego oprogramowania do wpisania w dostarczoną stację retransmisyjną,	
9.3	Możliwość przechowywania dla każdego elementu wyposażenia kompletnego zestawu danych wystarczającego do pełnego zaprogramowania tego elementu,	
9.4	Możliwość realizacji wszystkich czynności związanych z programowaniem i strojeniem przy wykorzystaniu laptopa.	

9.5	Do oprogramowania i sprzętu dostarczonego przez wykonawcę muszą być dołączone niezbędne sterowniki w aktualnych, stabilnych wersjach na płytach CD oraz wymagane prawem bezterminowe licencje. Jeśli do tej instalacji niezbędne będzie jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie specyficzne dla zakupionego sprzętu (np. sterowniki urządzeń), WYKONAWCA dostarczy je na nośniku dla zakupionego urządzenia.	
9.6	Instrukcja serwisowa stacji retransmisyjnej do kompletu zestawu do programowania i strojenia, zgodnie z wymaganiami w zakresie dokumentacji	
10. <u>Wyposażenie (ukompletowanie) stacji retransmisyjnej</u>		
10.1	Zespół nadawczo – odbiorczy z przynależnymi urządzeniami sterowania,	
10.2	Antena stacjonarna,	
10.3	Zasilanie sieciowe i awaryjne	
10.4	Zestaw złącz, połączeń i elementów montażowych w tym: kabel antenowy, uchwyty, zabezpieczenie odgromowe, zabezpieczenie linii sterujących, złącza, uziemiające, jumpery (o długości 1 ÷ 2 m),	
10.5	Głośnik zewnętrzny,	
10.6	Mikrofon z włącznikiem nadawania,	
10.7	Komplet dokumentacji montażowej i obsługowej w języku polskim dla użytkownika stacji retransmisyjnej.	
10.8	Deklaracje zgodności zgodnie z p. 11.2	
11. <u>Wymagania uzupełniające</u>		
11.1	Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: PN-ETSI EN 300 086 oraz ETSI EN 300 219. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 60950-1. Wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-3.	
11.2	Stacja retransmisyjna, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym, posiada deklarację zgodności z dyrektywą R&TTE	

Rozdział 3. Wymagania montażowo-instalacyjne

Poniższa tabela przedstawia wymagania w zakresie instalacji antenowej oraz konserwacji masztu.

L.p.	Opis wymagania	Uwagi
1.	<u>Konserwacja masztu</u>	

1.1	Demontaż wszystkich istniejących instalacji antenowych (w tym również anten)	zdemontowane elementy Wykonawca na swój koszt dostarczy w miejsce wskazane przez Zamawiającego
1.2	Oczyszczenie z rdzy trzonu masztu (młotkowanie, szczotkowanie itp.),	jeśli stan techniczny wymaga takich czynności
1.3	Sprawdzenie podstawy zamocowania masztu i usunięcie ewentualnych nieprawidłowości,	
1.4	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji podstawy i trzonu masztu (malowanie podkładowe - antykorozyjne i dwukrotne malowanie właściwe – nawierzchniowe, wykonane farbami antykorozyjnymi o wysokiej odporności na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV oraz zapewniające min. 5 letni okres gwarancyjny),	malowanie dotyczy całej powierzchni masztu oraz istniejących elementów pomocniczych,
1.5	Czyszczenie a następnie zabezpieczenie części gwintowanych za pomocą smarów i/lub past antykorozyjnych,	
1.6	Sprawdzenie stanu zacisków i śrub oraz usunięcie ewentualnych nieprawidłowości,	
1.7	Sprawdzenie ciągłości galwanicznej połączeń masztu z instalacją piorunochronną oraz usunięcie ewentualnych nieprawidłowości,	
1.8	Pomiar rezystancji uziemienia,	wyniki zawarte w przekazanej dokumentacji
1.9	Ponowny montaż, wskazanych przez Zamawiającego niezależnych od projektu (nie będących przedmiotem niniejszego zamówienia) używanych instalacji antenowych (instalacji wykorzystywanych wcześniej na danym maszcie)	ponowny montaż używanych instalacji antenowych nastąpi w oparciu o zdemontowane anteny, kable antenowe oraz inne materiały z uwzględnieniem ich stanu technicznego. W przypadku niemożliwości ponownego zastosowania materiałów, ze względu na ich zły stan techniczny, odpowiednie materiały dostarczone będą przez Zamawiającego.
2. <u>Instalacja antenowa</u> (wykonana po przeprowadzeniu konserwacji masztu)		
2.1	Szczegółowe określenie torów antenowych i sposobu doprowadzenia zasilania jest przedmiotem projektu technicznego, który Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego,	
2.2	Wykonanie instalacji antenowej w oparciu o dostarczone przez Wykonawcę w ramach zrealizowanej dostawy elementy, w tym: anten, przewodu antenowego, uchwyty, złącz, uziemiaczy, odgromników, jumperów,	
2.3	Prace zostaną przeprowadzone przez osobę posiadającą wymagane w tym zakresie uprawnienia,	na etapie instalacji Wykonawca przedstawi stosowne zaświadczenie, iż dana osoba posiada wymagane uprawnienia

2.4	Na końcowym odcinku kabla antenowego, wprowadzonego do pomieszczenia, będzie zamocowana trwała i odporna na zniszczenie tabliczka identyfikacyjna umożliwiająca opis: - typu anteny i przewodu antenowego - długości toru antenowego, - sieci radiowej,	
2.5	Ochrona instalacji antenowej wykonana będzie zgodnie z normami PN – IEC 61024, PN – 86/E – 05003,	
2.7	Uziemienie masztu	
2.8	Doprowadzenie rezystancji instalacji odgromowej masztu do wymaganej wartości ,	
2.9	Ochrona kabli – ochrona przewodów zasilających, biegnących od anten do urządzeń radiowych,	
3.	<u>Montaż urządzeń</u>	
3.1.	Montaż dostarczonego urządzenia (stacji retransmisyjnej) wraz z osprzętem oraz wykonanie wszystkich regulacji i uziemień wymaganych do poprawnej pracy urządzeń	
3.2	Uruchomienie stacji retransmisyjnej	w obecności wyznaczonego przedstawiciela ze strony Zamawiającego
3.3	Wykonawca odpowiada za prawidłową instalację dostarczonego sprzętu i oprogramowania, będącego przedmiotem zamówienia.	



Fotografia przedstawiająca maszt antenowy wyszczególniony w rozdziale 3.

Zainstalowany:
na terenie Elektrowni Wodnej
Żarnowiec S.A. Czymanowo 84-
250 Gniewino
Wysokość masztu około 25 m

Rozdział 4. Wymagania niefunkcjonalne – dokumentacja techniczna

Wymagania w zakresie przygotowania dokumentacji dotyczącej przedmiotu zamówienia, oraz ewentualnymi dodatkowymi i udokumentowanymi uzgodnieniami dokonanyymi w okresie jej tworzenia.

L.p.	Opis wymagania	Uwagi
1	Dokumentacja użytkownika zapewni korzystanie ze sprzętu bez specjalnego szkolenia lub przy ograniczonym wsparciu ze strony specjalistów Wykonawcy	
2	Dokumentacja do strojenia i obsługi technicznej zawiera kompletną dokumentację techniczną poszczególnych elementów składowych urządzeń, w tym schematy elektryczne.	
3	Dokumentacja musi zawierać zestawienie parametrów techniczno-funkcjonalnych dostarczanych urządzeń oraz sposób programowania oferowanych funkcji i parametrów.	
4	Dokumentacja będzie sporządzona w języku polskim.	

Rozdział 5. Wykaz tonów CTCSS.

Częstotliwość [Hz]	
67,0	146,2
71,9	151,4
74,4	156,7
77,0	162,2
79,7	167,9
82,5	173,8
85,4	179,9
88,5	186,2
91,5	192,8
94,8	203,5
97,4	210,7
100,0	218,1
103,5	225,7
107,2	233,6
110,9	241,8
114,8	250,3
118,8	69,3
123,0	206,5
127,3	229,1
131,8	254,1
136,5	62,5
141,3	64,7

pieczęć firmowa Wykonawcy

, dnia

OFERTA

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
ul. Biskupia 23
80 – 875 GDAŃSK

Nawiązując do postępowania o zamówienie publicznego na:

„Dostawę i instalację sprzętu radiotelekomunikacyjnego”

1. Oferujemy wykonanie wyżej wymienionego przedmiotu zamówienia za cenę

..... zł brutto

zgodnie z cenami jednostkowymi wg załącznika nr 1i wymaganiami wg załącznika nr 1a do SIWZ.

oraz udzielamy gwarancji na :

radiotelefon (nie mniej niż 36 miesięcy)

akumulatory(nie mniej niż 12 miesiące)

wykonaną konserwację masztu, instalacje antenową i montaż urządzenia (nie mniej niż 12 miesięcy)

2. Oświadczamy , że zapoznaliśmy się ze SPECYFIKACJĄ ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, zdobyliśmy również konieczne informacje do przygotowania oferty.

3. Przedmiot zamówienia publicznego zamierzamy wykonać:

a) własnymi siłami*

b) przy pomocy podwykonawców*

którzy wykonają zakres zamówienia jn.:

.....

* niepotrzebne skreślić

w przypadku braku skreślenia powyżej Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych Ofertą na czas wskazany w SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA , tj. 30 dni od ostatniego dnia do składania ofert.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z **warunkami umowy** w niniejszej Specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

6. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w ósmym dniu od daty wyboru naszej Oferty, jednak nie później niż w dniu, w którym upływa termin związania ofertą.

7. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie : do dnia 20.12.2008r..

8. Upoważniamy Zamawiającego / bądź uprawnionych przedstawicieli / do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń , dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów naszej oferty.

9. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.

10. Załączniki - oświadczenia i dokumenty :

Data i podpis :

.....
(upętnomocniony przedstawiciel)

ZAŁĄCZNIK NR 3

OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z art. 22 i 24 - ustawy - Prawo zamówień publicznych
z dnia 29.01.2004r. z późniejszymi zmianami niniejszym oświadczam, że:*

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24, ust 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych, gdzie wyklucza się:
 - wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub

- przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- oraz nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 24, ust. 2, pkt. 1 i 2, gdzie wyklucza się wykonawców którzy:
- wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
 - złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3;

Data:

Podpis Wykonawcy:
/uprawniony przedstawiciel/

U M O W A nr

zawarta w Gdańsku w dniu 2008 roku

pomiędzy:

Komendą Wojewódzką Policji z siedzibą w Gdańsku przy ul. Okopowej 15, NIP 583-001-00-88 REGON 191236094 zwanym w treści umowy „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowanym przez:

1. Henryka Szczepańskiego – Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Gdańsku

a.....

z siedzibą w przy ul., wpisaną do, nr,

reprezentowanym przez:

1.

zwanym w treści umowy „WYKONAWCĄ”

na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (art. 39 uPzp), nr sprawy

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i instalacja sprzętu radiokomunikacyjnego (stacji retransmisyjnej), opisanego i wyszczególnionego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Ilekroć w dalszych postanowieniach umowy, mowa jest o sprzęcie lub towarze bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot umowy określony w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 2

Płatności

1. Wartość przedmiotu umowy określonego w § 1, Strony ustalają na kwotę netto zł. (słownie: złotych, .../100) co wraz z podatkiem VAT stanowi łącznie zł. brutto (słownie: złotych, .../100). Wartość brutto przedmiotu umowy obejmuje wszystkie koszty z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych, kosztów opakowania oraz ewentualnych upustów i rabatów, skalkulowane z uwzględnieniem kosztów dostawy (transportu) do magazynu ZAMAWIAJĄCEGO.
2. WYKONAWCA wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika:
Komendę Wojewódzką Policji
Gdańsk, ul. Okopowa 15
NIP 583-001-00-88 REGON 191236094

3. Płatność za zrealizowanie przedmiotu umowy, wyspecyfikowanego w Załączniku nr 1 do umowy, będzie dokonana na rzecz WYKONAWCY przelewem w ciągu 21 (dwudziestu jeden) dni od otrzymania przez ZAMAWIAJĄCEGO faktury VAT wraz z podpisanymi zgodnie z niniejszą umową protokołem odbioru dostawy/usługi przedmiotu zamówienia, na rachunek:
Bank
Nr rachunku:
Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Fakturę za wykonanie przedmiotu umowy należy dostarczyć na adres: Wydział Łączności i Informatyki KWP w Gdańsku ul. Okopowa 15.
5. Podstawą wystawienia faktury VAT za wykonanie przedmiotu umowy będzie podpisanie przez przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY protokołu odbioru dostawy/usługi przedmiotu zamówienia, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do umowy.

§ 3

Zasady odbioru przedmiotu zamówienia oraz wymagania gwarancyjne i serwisowe

1. Strony ustalają, że wykonanie przedmiotu umowy nastąpi do dnia 20.12.2008 r. Za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY protokołu odbioru dostawy/usługi.
2. Dostarczony ZAMAWIAJĄCEMU przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy.
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
4. WYKONAWCA zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów.
Dokumentacja ta dostarczona będzie w języku polskim.
5. Szczegółowe zasady dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia zostały określone w Załączniku nr 3 do umowy.
6. Wymagania gwarancyjne i serwisowe zostały określone w Załączniku nr 2 do umowy.
7. Wszystkie czynności odbiorcze muszą zakończyć się w terminie wykonania umowy.

§ 4

Kary

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy WYKONAWCA zobowiązuje się zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU następujące kary umowne:
 - a) 10% wartości brutto przedmiotu umowy gdy ZAMAWIAJĄCY odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na WYKONAWCY,
 - b) 0,2% wartości brutto niedostarczonego asortymentu, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie, nie więcej jednak niż 10 % jego wartości brutto.
 - c) 0,2% wartości brutto przedmiotu naprawy w przypadku przekroczenia czasu naprawy gwarancyjnej, za każdy dzień opóźnienia w naprawie.
2. Zapłata kar nie zwalnia WYKONAWCY z obowiązku wykonania przedmiotu umowy.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić WYKONAWCY kary umowne w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy, gdy WYKONAWCA odstąpi

od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na ZAMAWIAJĄCYM z wyjątkiem okoliczności, o których mowa w art. 145 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

4. W przypadku opóźnienia w terminie płatności ZAMAWIAJĄCY może zapłacić WYKONAWCY odsetki ustawowe.
5. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 1 i 3 Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. ZAMAWIAJĄCY może potrącić kary umowne przy opłaceniu faktury za realizację przedmiotu umowy.

§ 5

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. W przypadku zaistnienia sporu, Strony zobowiązują się w terminie 3 (trzech) miesięcy od daty jego zaistnienia, rozstrzygnąć spór w drodze postępowania ugodowego. W razie braku możliwości ugodowego załatwienia sporu, sprawa zostanie poddana rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
3. Zmiany w umowie wymagają zgody obu Stron i muszą być dokonywane w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. WYKONAWCA nie może bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO dokonać przelewu wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
6. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:
Załącznik nr 1 – specyfikacja techniczna – zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,
Załącznik nr 2 – wymagania gwarancyjne i serwisowe,
Załącznik nr 3 – zasady dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia,
Załącznik nr 4 – wzór protokołu odbioru dostawy/usługi przedmiotu zamówienia.
7. Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje ZAMAWIAJĄCY, 1 (jeden) egzemplarz WYKONAWCA,
8. Zapisy umowy obowiązują z dniem zawarcia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Załącznik nr 1

Specyfikacja techniczna - opis przedmiotu zamówienia

Rozdział 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

4. Dostawę sprzętu radiokomunikacyjnego wraz z osprzętem, oprogramowaniem niezbędnym do poprawnego funkcjonowania dostarczanego sprzętu, zgodnie z wymaganiami techniczno-funkcjonalnymi zawartymi w rozdziale 2:
- 4.1. 1 kpl. radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego, spełniających wymagania techniczno – funkcjonalne i w ukompletowaniu przedstawionym w rozdziale nr 2.
- 4.2. przewód antenowy o parametrach określonych w rozdziale nr 2.
- 4.3. 1 zestaw do programowania i strojenia radiotelefonu (stacji retransmisyjnej) wraz z niezbędną dokumentacją serwisową, opisaną w rozdziale nr 2.
- 4.4. dokumentacja techniczna (1 kpl.); zgodna z wymaganiami zawartymi w rozdziale 4
- 4.5. przekazanie pełnej, niewyłączonej licencji na nieograniczone czasowo użytkowanie dostarczanego oprogramowania.
5. Konserwację masztu i instalację radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego w miejscu wskazanym na terenie Elektrowni Wodnej Żarnowiec S.A. Czymanowo 84-250 Gniewino
- c) Konserwacja masztu i wykonanie instalacji antenowej zgodnie z rozdziałem nr 3
- d) Instalacja oraz uruchomienie radiotelefonu (stacji retransmisyjnej), wraz z osprzętem i oprogramowaniem; zgodnie z wymaganiami montażowo-instalacyjnymi zawartymi w rozdziale 3
4. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 2 do SIWZ.

Sformatowane: Punktory i numeracja

Rozdział 2. Wymagania techniczno-funkcjonalne

Poniższa tabela przedstawia wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego i stanowi Tabelę Zgodności Oferowanego Przedmiotu Zamówienia z wymaganiami Zamawiającego.

L.p.	Cechy radiotelefonu (stacji) retransmisyjnego wymagane przez Zamawiającego	Cechy radiotelefonu oferowanego przez Wykonawcę (wypełnić poprzez wpisanie spełnia lub nie spełnia) Nazwa: Typ: Producent:
1.	<u>Ogólne cechy funkcjonalno-użytkowe</u>	
1.1	Praca w trybie: duosimpleks, duplex,	

1.2	Praca na dowolnym, z co najmniej 16 zaprogramowanych kanałów,	
1.3	Programowanie wyświetlanej nazwy kanału (minimum 8 znaków alfanumerycznych),	
1.4	Praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału),	
1.5	Programowe ograniczanie czasu nadawania i retransmisji w granicach od 30s do 180s, ze skokiem nie większym niż 30s (programowana indywidualnie dla każdego kanału),	
1.6	Programowe ustawienie czasu podtrzymania transmisji po zaniku sygnału aktywacji retransmisji,	
1.7	Możliwość wysyłania tonów CTCSS w czasie podtrzymania retransmisji, <i>Wykaz wymaganych kodów w rozdziale 5</i>	
1.8	Retransmisja sygnałów selektywnego wywołania w standardach: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms,	
1.9	Retransmisja sygnałów kodowanych przez urządzenie/moduł maskujący korespondencję głosową (scrambler),	
1.10	Retransmisja jednej z min. 5 sieci radiowych pracujących w tym samym kanale z różnymi kodami blokady szumów CTCSS,	
1.11	Możliwość pracy odbiornika i nadajnika stacji retransmisyjnej z dowolnie zaprogramowanymi kodami CTCSS,	
1.12	Regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia poziomu progowego (odblokowania) równego 0,5 μ V),	
1.13	Wyposażenie w złącze akcesoryjne umożliwiające podłączenie dodatkowego głośnika i mikrotelefonu z przyciskiem nadawania,	
1.14	Zabezpieczenie przepięciowe i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania,	
1.15	Automatyczne ładowanie „on – line” baterii akumulatorów zasilania rezerwowego,	
1.16	Lokalna manipulacja umożliwiająca: zmianę kanału pracy, odbiór i nadawanie na wybranym kanale, regulację głośności.	
1.17	Automatyczne, bezwzględne przełączanie z zasilania sieciowego na rezerwowe, zapewniające ciągłą pracę,	
1.18	Automatyczne zabezpieczenie baterii akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem,	
2. <i>Parametry techniczne ogólne</i>		
2.1	Modulacja F3E,	
2.2	Minimalny zakres częstotliwości pracy 164 ÷ 174 MHz,	
2.3	Dopuszczalna odchyłka od częstotliwości środkowej kanału ± 1 kHz,	
2.4	Odstęp międzykanałowy: 12,5 kHz	
2.5	Odstęp dupleksowy w zakresie od 4,5 MHz do 9,5 MHz włącznie,	

2.6	Filtr dwupasmowy w zakresie częstotliwości od 164,5 MHz do 167,5 MHz włącznie dla odbiornika i w paśmie od 172 MHz do 174 MHz włącznie dla nadajnika,	
2.7	Zasilanie sieciowe 230 V $\pm$ 10 %, 50 Hz	
2.8	Zasilanie rezerwowe z baterii akumulatorów o napięciu znamionowym 12 V lub 24 V, zapewniające ciągłą pracę urządzenia (nie mniej niż 8 godz. przy proporcjach retransmisja/nasłuch równych 20/80% i mocy nadajnika 25W),	
3	<u>Parametry techniczne nadajnika</u> <i>z uwzględnieniem wpływu filtra dwupasmowego</i>	
3.1	Moc wyjściowa nadajnika w.cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 5 W do 20 W (w trybie serwisowym),	
3.2	Możliwość ustawienia poziomu mocy z krokiem o wartości maksimum 1,0 W (tylko w trybie serwisowym),	
3.3	Dewiacja sygnałów CTCSS 250 $\pm$ 50 Hz (dla 12,5 kHz),	
3.4	Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości $\pm$ 2,5 kHz (dla odstępów 12,5 kHz), dewiacja w dostarczonym sprzęcie powinna być ustawiona w zakresie $\pm$ (2 $\div$ 2,5) kHz	
3.5	Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) przy nachyleniu (preemfaza) 6 dB/okt. 300÷2550 Hz przy odstępach 12,5 kHz,	
3.6	Łączne zniekształcenia modulacji $\leq$ 5% 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej	
3.7	Całkowity przydzwięk i szumy własne $\leq$ -40 dB,	
3.8	Tłumienność intermodulacji nie mniejsza niż 70 dB dla każdej składowej intermodulacji. Pomiar zgodnie z normą ETSI EN 300 086	
4.	<u>Parametry techniczne odbiornika</u> <i>z uwzględnieniem wpływu filtra dwupasmowego</i>	
4.1	Czułość odbiornika lepsza niż 0,5 μ V przy SINAD równym 20 dB i 0,35 μ V przy SINAD wynoszącym 12 dB, Pomiar zgodnie z normą ETSI EN 300 086	
4.2	Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika minimum 3 W,	
4.3	Współczynnik zawartości harmoniczných $\leq$ 5% 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej	
4.4	Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB) przy nachyleniu (deemfaza) 6 dB/okt. 300 $\div$ 2550 Hz przy odstępach 12,5 kHz,	
4.5	Histeresa blokady szumów $\leq$ 4,5 dB.	
5.	<u>Parametry techniczne anteny</u>	
5.1	Minimalny zakres częstotliwości pracy 164 $\div$ 174 MHz,	
5.2	WFS $\leq$ 1,6 w całym paśmie pracy,	
5.3	Zysk energetyczny $\geq$ 3 dBd,	

5.4	Dopuszczalna moc minimum 30 W,	
5.5	Impedancja wejściowa o wartości znamionowej 50 Ω ,	
5.6	Polaryzacja pionowa,	
5.7	Dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej,	
5.8	Wysokość nie większa niż 5 m,	
5.9	Masa nie większa niż 5 kg.	
6. <u>Zabezpieczenie odgromowe anteny</u>		
6.1	Prąd w impulsie do min. 50 kA,	
6.2	Zakres częstotliwości pracy minimum 164 ÷ 174 MHz,	
6.3	WFS $\leq 1,1$ (w całym paśmie pracy stacji retransmisyjnej),	
6.4	Tłumienność < 0,15 dB (w całym paśmie pracy stacji retransmisyjnej),	
7. <u>Parametry kabla antenowego</u>		
7.1	Impedancja falowa o wartości znamionowej 50 Ω ,	
7.2	Tłumienność falowa ≤ 3 dB/100 m dla częstotliwości 174 MHz,	
7.3	Długość kabla wystarczająca do podłączenia anteny i radiotelefonu (około 25 mb).	
8. <u>Środowisko i klimatyczne warunki pracy</u>		
8.1	Stacja retransmisyjna spełnia wymagania normy ETSI EN 300 019-1-3: w zakresie promieniowania słonecznego klasa 3.1, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 3.1, wibracji i uderzeń klasa 3.3.	
8.2	Minimalny zakres temperatury pracy zespołu N/O -25 ⁰ ÷ 55 ⁰ C,	
8.3	Minimalny zakres temperatury składowania -40 ⁰ ÷ 65 ⁰ C,	
8.4	Minimalny zakres temperatury pracy anteny -40°C ÷ +70°C,	
9. <u>Zestaw do programowania i strojenia</u>		
9.1	Dostarczenie oprogramowania i osprzętu niezbędnego do realizacji czynności związanych z programowaniem i strojeniem, podlegające bieżącemu uaktualnianiu w miarę wprowadzania zmian,	
9.2	Możliwość wcześniejszego przygotowania odpowiedniego oprogramowania do wpisania w dostarczoną stację retransmisyjną,	

9.3	Możliwość przechowywania dla każdego elementu wyposażenia kompletnego zestawu danych wystarczającego do pełnego zaprogramowania tego elementu,	
9.4	Możliwość realizacji wszystkich czynności związanych z programowaniem i strojeniem przy wykorzystaniu laptopa.	
9.5	Do oprogramowania i sprzętu dostarczonego przez wykonawcę muszą być dołączone niezbędne sterowniki w aktualnych, stabilnych wersjach na płytach CD oraz wymagane prawem bezterminowe licencje. Jeśli do tej instalacji niezbędne będzie jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie specyficzne dla zakupionego sprzętu (np. sterowniki urządzeń), WYKONAWCA dostarczy je na nośniku dla zakupionego urządzenia.	
9.6	Instrukcja serwisowa stacji retransmisyjnej do kompletu zestawu do programowania i strojenia, zgodnie z wymaganiami w zakresie dokumentacji	
10.	<u>Wyposażenie (ukompletowanie) stacji retransmisyjnej</u>	
10.1	Zespół nadawczo – odbiorczy z przynależnymi urządzeniami sterowania,	
10.2	Antena stacjonarna,	
10.3	Zasilanie sieciowe i awaryjne	
10.4	Zestaw złącz, połączeń i elementów montażowych w tym: kabel antenowy, uchwyty, zabezpieczenie odgromowe, zabezpieczenie linii sterujących, złącza, uziemiacze, jumpery (o długości 1 ÷ 2 m),	
10.5	Głośnik zewnętrzny,	
10.6	Mikrofon z włącznikiem nadawania,	
10.7	Komplet dokumentacji montażowej i obsługowej w języku polskim dla użytkownika stacji retransmisyjnej.	
10.8	Deklaracje zgodności zgodnie z p. 11.2	
11.	<u>Wymagania uzupełniające</u>	
11.1	Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: PN-ETSI EN 300 086 oraz ETSI EN 300 219. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 60950-1. Wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-3.	
11.2	Stacja retransmisyjna, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym, posiada deklarację zgodności z dyrektywą R&TTE	

Rozdział 3. Wymagania montażowo-instalacyjne

Poniższa tabela przedstawia wymagania w zakresie instalacji antenowej oraz konserwacji masztu.

L.p.	Opis wymagania	Uwagi
1.	<u>Konserwacja masztu</u>	
1.1	Demontaż wszystkich istniejących instalacji antenowych (w tym również anten)	zdemontowane elementy Wykonawca na swój koszt dostarczy w miejsce wskazane przez Zamawiającego
1.2	Oczyszczenie z rdzy trzonu masztu (młotkowanie, szczotkowanie itp.),	jeśli stan techniczny wymaga takich czynności
1.3	Sprawdzenie podstawy zamocowania masztu i usunięcie ewentualnych nieprawidłowości,	
1.4	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji podstawy i trzonu masztu (malowanie podkładowe - antykorozyjne i dwukrotne malowanie właściwe – nawierzchniowe, wykonane farbami antykorozyjnymi o wysokiej odporności na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV oraz zapewniające min. 5 letni okres gwarancyjny),	malowanie dotyczy całej powierzchni masztu oraz istniejących elementów pomocniczych,
1.5	Czyszczenie a następnie zabezpieczenie części gwintowanych za pomocą smarów i/lub past antykorozyjnych,	
1.6	Sprawdzenie stanu zacisków i śrub oraz usunięcie ewentualnych nieprawidłowości,	
1.7	Sprawdzenie ciągłości galwanicznej połączeń masztu z instalacją piorunochronną oraz usunięcie ewentualnych nieprawidłowości,	
1.8	Pomiar rezystancji uziemienia,	wyniki zawarte w przekazanej dokumentacji
1.9	Ponowny montaż, wskazanych przez Zamawiającego niezależnych od projektu (nie będących przedmiotem niniejszego zamówienia) używanych instalacji antenowych (instalacji wykorzystywanych wcześniej na danym maszcie)	ponowny montaż używanych instalacji antenowych nastąpi w oparciu o zdemontowane anteny, kable antenowe oraz inne materiały z uwzględnieniem ich stanu technicznego. W przypadku niemożliwości ponownego zastosowania materiałów, ze względu na ich zły stan techniczny, odpowiednie materiały dostarczone będą przez Zamawiającego.
2.	<u>Instalacja antenowa</u> (wykonana po przeprowadzeniu konserwacji masztu)	
2.1	Szczegółowe określenie torów antenowych i sposobu doprowadzenia zasilania jest przedmiotem projektu technicznego, który Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego,	
2.2	Wykonanie instalacji antenowej w oparciu o dostarczone przez Wykonawcę w ramach zrealizowanej dostawy elementy, w tym: anten, przewodu antenowego, uchwyty, złączy, uziemiaczy, odgromników, jumperów,	

2.3	Prace zostaną przeprowadzone przez osobę posiadającą wymagane w tym zakresie uprawnienia,	na etapie instalacji Wykonawca przedstawi stosowne zaświadczenie, iż dana osoba posiada wymagane uprawnienia
2.4	Na końcowym odcinku kabla antenowego, wprowadzonego do pomieszczenia, będzie zamocowana trwała i odporna na zniszczenie tabliczka identyfikacyjna umożliwiająca opis: - typu anteny i przewodu antenowego - długości toru antenowego, - sieci radiowej,	
2.5	Ochrona instalacji antenowej wykonana będzie zgodnie z normami PN – IEC 61024, PN – 86/E – 05003,	
2.7	Uziemienie masztu	
2.8	Doprowadzenie rezystancji instalacji odgromowej masztu do wymaganej wartości ,	
2.9	Ochrona kabli – ochrona przewodów zasilających, biegnących od anten do urządzeń radiowych,	
3.	<u>Montaż urządzeń</u>	
3.1.	Montaż dostarczonego urządzenia (stacji retransmisyjnej) wraz z osprzętem oraz wykonanie wszystkich regulacji i uziemień wymaganych do poprawnej pracy urządzeń	
3.2	Uruchomienie stacji retransmisyjnej	w obecności wyznaczonego przedstawiciela ze strony Zamawiającego
3.3	Wykonawca odpowiada za prawidłową instalację dostarczonego sprzętu i oprogramowania, będącego przedmiotem zamówienia.	



Fotografia przedstawiająca maszt antenowy wyszczególniony w rozdziale 3.

Zainstalowany:
na terenie Elektrowni Wodnej
Żarnowiec S.A. Czymanowo 84-
250 Gniewino
Wysokość masztu około 25 m

Rozdział 4. Wymagania niefunkcjonalne – dokumentacja techniczna

Wymagania w zakresie przygotowania dokumentacji dotyczącej przedmiotu zamówienia, oraz ewentualnymi dodatkowymi i udokumentowanymi uzgodnieniami dokonanyymi w okresie jej tworzenia.

L.p.	Opis wymagania	Uwagi
1	Dokumentacja użytkownika zapewni korzystanie ze sprzętu bez specjalnego szkolenia lub przy ograniczonym wsparciu ze strony specjalistów Wykonawcy	
2	Dokumentacja do strojenia i obsługi technicznej zawiera kompletną dokumentację techniczną poszczególnych elementów składowych urządzeń, w tym schematy elektryczne.	
3	Dokumentacja musi zawierać zestawienie parametrów techniczno-funkcjonalnych dostarczanych urządzeń oraz sposób programowania oferowanych funkcji i parametrów.	
4	Dokumentacja będzie sporządzona w języku polskim.	

Rozdział 5. Wykaz tonów CTCSS.

Częstotliwość [Hz]	
67,0	146,2
71,9	151,4
74,4	156,7
77,0	162,2
79,7	167,9
82,5	173,8
85,4	179,9
88,5	186,2
91,5	192,8
94,8	203,5
97,4	210,7
100,0	218,1
103,5	225,7
107,2	233,6
110,9	241,8
114,8	250,3
118,8	69,3
123,0	206,5
127,3	229,1
131,8	254,1
136,5	62,5
141,3	64,7

Wymagania gwarancyjne i serwisowe

L.p.	Opis wymagania
1	Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia objęty był gwarancją na okres: a) <i>stacja retransmisyjna – min. 36 miesięcy,</i> b) <i>akumulatory - min. 12 miesięcy,</i> c) <i>wykonana konserwacja masztu, montaż i instalacja antenowa – min 12 miesięcy</i>
2	Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania przez Zamawiającego oraz upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy protokołu odbioru dostawy/usługi,
3	Dostarczony sprzęt powinien być nowy, wolny od wad i zgodne z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania umowy.
4	Gwarancja obejmuje: - wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych; - naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe; - usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń;
5	Czas naprawy musi być nie dłuższy niż 5 dni od momentu dostarczenia przez użytkownika (na koszt Wykonawcy) uszkodzonego sprzętu do wskazanego przez Wykonawcę punktu. Czas naprawy będzie liczony od momentu otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia usterki (fax, e-mail).
6	Jeżeli naprawa uszkodzonego sprzętu nie będzie możliwa w terminie, o którym mowa w pkt. 5, wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na czas naprawy, w terminie nie dłuższym niż jeden dzień roboczy liczony od dnia wyznaczonego na wykonanie naprawy, urządzenia zastępczego, spełniającego te same parametry i zgodnego funkcjonalnie z naprawianym urządzeniem. Dostarczenie urządzenia zastępczego nie powoduje naliczenia przez Zamawiającego kar gwarancyjnych.
7	Wykonawca do dostarczonego sprzętu, będącego przedmiotem umowy, dołączy karty gwarancyjne zawierające numer seryjny, termin i warunki ważności gwarancji, adresy i numery telefonów punktów serwisowych świadczących usługi gwarancyjne.

Zasady odbioru przedmiotu zamówienia.

1. Odbiór przedmiotu umowy w zakresie dostawy sprzętu, montażu, wykonania konserwacji masztu i instalacji antenowej podlega odbiorowi jakościowemu i ilościowemu jednocześnie.
 - 1) Wykonawca powiadomi Zamawiającego z pięciodniowym wyprzedzeniem, o przygotowaniu do odbioru przedmiotu umowy
 - 2) Miejsce dokonania odbioru jakościowego i ilościowego, będzie miejsce instalacji sprzętu t.j teren EW Żarnowiec S.A. Czymanowo 84-250 gm. Gniewino
 - 3) Odbiór jakościowy polegać będzie na:
 - sprawdzeniu i potwierdzeniu zgodności wybranych wymagań techniczno – funkcjonalnych dostarczonego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego określonymi w umowie
 - sprawdzeniu zakresu i jakości wykonania instalacji antenowej i konserwacji masztu
 - 4) Odbiór ilościowy polegać będzie na:
 - sprawdzeniu ilości i kompletności dostarczonego sprzętu zgodnie ze specyfikacją ilościowo – cenową i rozdzielnikiem załączonym do umowy,
 - 5) Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w terminie do 7 (siedmiu) dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru jakościowego,
 - 6) Jeżeli w czasie odbioru jakościowego jakiegokolwiek sprzęt nie będzie spełniał któregokolwiek z wymagań techniczno-funkcjonalnych Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie usunie wady lub wymieni je na nowe.
 - 7) Jeżeli w czasie odbioru sprzętu wystąpią rozbieżności w zakresie ilości lub kompletności dostarczonego sprzętu, Wykonawca niezwłocznie usunie stwierdzone rozbieżności,
2. Z przeprowadzonych czynności sporządzony zostanie protokół dostawy/usługi podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Protokół odbioru zostanie sporządzony w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca a trzy Zamawiający.
4. Wszystkie czynności odbiorcze muszą zakończyć się w terminie wykonania umowy.
5. Za datę wykonania umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru całości przedmiotu umowy;

Załącznik nr 4 do umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU DOSTAWY/USŁUGI*

Miejsce dokonania odbioru:

.....

Data dokonania odbioru:

.....

Ze strony Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

Komisja w składzie:

1.

2.

3.

Przedmiotem dostawy/usługi i odbioru w ramach Umowy nr z dnia jest:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Jednostka miary	Ilość	Nr seryjne	Wartość	Dokumentacja techniczna/instrukcja obsługi/świadectwo jakości	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy/usługi:

- Zgodne*
- Niezgodne z umową*

Opis stwierdzonych niezgodności/rozbieżności

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanej dostawy/usługi z parametrami/funkcjonalnością zaoferowaną w umowie:

- Zgodne*
- Niezgodne* - zastrzeżenia

.....
.....
.....
.....
.....

Świadczenia dodatkowe (jeśli były przewidziane w umowie):

- Wykonane zgodnie z umową*
- Nie wykonane zgodnie z umową*

Opis stwierdzonych niezgodności/rozbieżności

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Końcowy wynik odbioru jakościowego:

- Pozytywny*
- Negatywny*

Uwagi:.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Podpisy Komisji do odbioru przedmiotu zamówienia:

Przewodniczący:

1.
.....

Przedstawiciel Wykonawcy

1.

Członkowie:

2.
3.

(Członkowie komisji Zamawiającego)

*niewłaściwe skreślić