

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
PRZETARG NIEOGRANICZONY

POWIAT POZNAŃSKI
UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ

www.bip.powiat.poznan.pl

tel. 0 61 8410 500, fax 0 61 8480 556

godziny urzędowania:

poniedziałek: 9:00 – 16:30, wtorek – piątek: 8:00 – 15:00

zwany dalej „Zamawiającym”

zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 10 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” oraz w sprawach nieuregulowanych ustawą, przepisy ustawy – Kodeks cywilny.

Wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

I. INFORMACJE OGÓLNE.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa.
2. Zamawiający **nie** przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ustawy.
3. Zamawiający **nie** dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający **nie** dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych.
6. Zamawiający **nie** przewiduje aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający **nie** przewiduje zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający **wymaga** wniesienia wadium.
9. Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. Wykonawca **może** powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
Wybrany Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy, obowiązany jest podać nazwy podwykonawców ze wskazaniem zakresu wykonywanych przez nich prac.
11. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta na warunkach określonych w załączonym do niniejszej SIWZ projekcie umowy.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych urządzeń do radiołączności na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa, Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obywatelskich.

Zakres dostawy obejmuje w szczególności następujące urządzenia:

- 1) przemiennik – stacja retransmisyjna – analogowo-cyfrowa – szt. 1;
- 2) antena bazowa – szt. 1;
- 3) filtr dupleksowy – szt. 1;
- 4) przewód antenowy ½ cala – 100 m – szt. 1;
- 5) przewód do zabezpieczeń przepięciowych – 20 m – szt. 1;
- 6) zabezpieczenie przepięciowe – odgromowe – szt. 1;
- 7) akumulator 12V 120 Ah – szt. 1;
- 8) wyłącznik nadmiarowo-prądowy – szt. 1;
- 9) ogranicznik przepięć klasy B+C – szt. 1;
- 10) licznik prądu elektrycznego – szt. 1;
- 11) szafa rackowa do zabudowy przemiennika szt. 1;
- 12) mikrofon do radiotelefonu – szt. 1.

Wraz z dostawą wyżej wskazanych urządzeń Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu kart katalogowych, deklaracji zgodności oraz CE urządzeń wykorzystanych w przedsięwzięciu.

Wykonawca obowiązany jest ponadto udzielić Zamawiającemu **gwarancji** na wyżej wskazane urządzenia na okres minimum 24 miesięcy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Przemiennik

- zapewnia jednoczesne retransmisje dwóch kanałów (głosowych albo danych) w trybie TDMA,
- możliwość pracy analogowo lub cyfrowo,
- zdalne sterowanie i diagnostyka przemiennika,

- wsparcie dla wielu lokalizacji (IP Site Connect),
 - możliwość zaprogramowania 16 kanałów fizycznych,
 - moc wyjściowa z zakresu 1-25W,
 - przystosowanie do pracy ciągłej,
 - pasmo pracy 136 – 174 MHz,
 - zasilanie 100 – 240V AC, 13,6 DC,
 - zakres temperatur -30°C do +60°C,
 - ograniczenie dewiacji +/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz, +/- 4 kHz @ 20 kHz, +/- 5.0 kHz @25 kHz,
 - typ wokodera cyfrowego AMBE+2,
 - protokół cyfrowy ETSI-TS102 361-1,2&3.
- 2) Antena bazowa**
- antena 3x5/8 l,
 - zysk nie mniej niż 8 dBi,
 - współczynnik fali odbitej w zakresach częstotliwości pracy SWR < 1.1-1.2,
 - charakterystyka promieniowania dookólna,
 - pasmo pracy VHF MHz + - 0,3 MHz (częstotliwość w zamówieniu),
 - impedancja 50 om,
 - polaryzacja pionowa,
 - rodzaj złącza N,
 - średnica masztu mocującego 50 mm,
 - masa całkowita nie więcej niż 4.7 kg,
 - zabezpieczenie odgromowe anteny, zwarta dla prądu stałego,
 - zaciski odgromowe na korpusie mocującym,
 - długość całkowita nie mniej niż 5 m,
 - maksymalna prędkość wiatru 150 km/5,
 - nie składana, wykonana z jednolitego materiału odpornego na korozję.
- 3) Filtr dupleksowy**
- filtr dupleksowy na wymagane częstotliwości, o wymaganym odstępnie min. Tx i RX 300 kHz, tłumieniu w paśmie zaporowym nie gorszym niż 95 dB a w paśmie przepustowym nie większym niż 2,2 dB, dostarczany z protokołem pomiarów, posiadający trwałe oznaczenia zakresu pracy, zestrojony przez producenta,
 - temperatura pracy -40°C do +60°C,
 - moc doprowadzona max 350 W,
 - częstotliwość w zamówieniu.
- 4) Przewód antenowy ½ cala – 100 m**
- impedancja 50 om,
 - tłumienie przy 200 MHz 3,1 dB/100 m,
 - uchwyt mocujący przewód – odległość nie większa niż 0,5 m,
 - wtyki N.
- 5) Przewód do zabezpieczeń przepięciowych – 20 m**
- przekrój min. 10 mm², linka miedziana, podłączenie do istniejącej instalacji odgromowej.
- 6) Zabezpieczenie przepięciowe**
- pasmo 0-3 GHz,
 - V.S.W.R.: 1 GHz – 2 GHz – 1.2 2 GHz – 3 GHz – 1.5,
 - stratność: 0.1 dB,
 - napięcie odcięcia DC: 350V,
 - odcięcie napięcia impulsywnego: 1kV-5kV/μs,
 - max. moc: 200 W,
 - impedancja: 50 Ω,
 - rezystancja izolacji: 10000 M Ω,
 - max wytrzymałość prądowa: 5000 A 8/20 μs,
 - złącza: N gniazdo, wtyk.
- 7) Akumulator 12V 120 Ah**
- zwarta konstrukcja – monoblok,
 - bez obsługowy (w zakresie uzupełnienia elektrolitu),
 - wentylacja zgodnie z wymogami DIN VDE 0510,
 - temperatura pracy -40°C do +60°C,
 - możliwość pracy w dowolnym położeniu,
 - przewidziana eksploatacja 10-12 lat.

- 8) **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu „S”C10A w obudowie**
- 9) **Ogranicznik przepięć klasy B+C (na fazę i zero).**
- 10) **Licznik prądu elektrycznego 1-fazowy**
- 11) **Szafa rackowa wolno stojąca do instalacji: przemiennika, duplexera, akumulatora i osprzętu (gniazdo elektryczne podwójne natynkowe), 19” min. wys. 42U 600X600 mm.**
- 12) **Mikrofon do radiotelefonu**
- Motorola Keypad IMPRES, nr RMN 5065A do radiotelefonu Motorola DM 3601/3600.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Zamówienie będzie realizowane w nieprzekraczalnym terminie dwóch miesięcy licząc od daty podpisania umowy.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) **Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania.**

Ocena spełnienia przedmiotowego warunku zostanie dokonana w oparciu o przedłożone przez Wykonawcę oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, na zasadzie spełnia/nie spełnia.

- 2) **Posiadania wiedzy i doświadczenia.**

Zamawiający uzna spełnienie przedmiotowego warunku jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywaniem, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum jednej dostawy, której zakres merytoryczny odpowiada przedmiotowi niniejszego zamówienia, o wartości minimum 20.000,00 zł brutto.

- 3) **Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

Zamawiający uzna spełnienie przedmiotowego warunku jeżeli Wykonawca wykaże iż osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie projektowym w branżach: konstrukcyjno – budowlanej w zakresie budownictwa ogólnego, instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych, instalacyjnej w zakresie instalacji wodno – kanalizacyjnych oraz centralnego ogrzewania i c.w.u.

- 4) **Sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

Ocena spełnienia przedmiotowego warunku zostanie dokonana w oparciu o przedłożone przez Wykonawcę oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, na zasadzie spełnia/nie spełnia.

2. Ocena spełnienia ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Rozdziale V niniejszej SIWZ. Z treści dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.
3. Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.
4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
5. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.
6. Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
7. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ, DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY:

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oferta musi zawierać:

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (**o treści zgodnej z załączonym do SIWZ wzorem**) – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa przedmiotowy dokument oddzielnie;
 - 2) wykaz (**minimum 1**) wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (**o treści zgodnej z załączonym do SIWZ wzorem**), oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
- 2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, oferta musi zawierać:**
- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia; (**o treści zgodnej z załączonym do SIWZ wzorem**) – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa przedmiotowy dokument oddzielnie;
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy. W odniesieniu do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa przedmiotowy dokument oddzielnie;
- 3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca winien do oferty załączyć:**
- szczegółowy opis zaproponowanego asortymentu, z podaniem nazwy producenta sprzętu oraz parametrów technicznych poszczególnych urządzeń.
- 4. Ponadto do oferty Wykonawca winien załączyć następujące dokumenty:**
- 1) wypełniony formularz ofertowy o **treści zgodnej z załączonym do SIWZ wzorem**;
 - 2) dokument potwierdzający wniesienie wadium;
 - 3) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w przypadku gdy:
 - a) ofertę podpisuje w imieniu Wykonawcy inna osoba;
 - b) ofertę składają Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum), o treści wymaganej w art. 23 ust. 2 ustawy – upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / lidera konsorcjum wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców.

Dokumenty, o których mowa w ust. 1 – 3 oraz ust. 4 pkt 3 muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający będzie żądał przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu, wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

Dokument, o którym mowa w ust. 4 pkt 1 musi być złożony w formie oryginału.

Dokument o którym mowa w ust. 4 pkt 2 musi być złożony:

- w przypadku wniesienia wadium w formie poręczenia bankowego, lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, w formie oryginału (w sposób umożliwiający odesłanie go na wezwanie Wykonawcy) oraz kserokopii poświadczonych przez Wykonawcę (w sposób uniemożliwiający jego samodzielną dekompletację);
- w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej w formie oryginału – lub kserokopii poświadczonych przez Wykonawcę.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa w ust. 2. pkt 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert;

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ust. 2. pkt 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, wówczas, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Jeżeli oferta Wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ, DOKUMENTÓW.

- 1) Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami jest:
Joanna Rządowska – Dyrektor Biura Zamówień Publicznych – tel. (0 61) 8410686.
- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza również przekaz ww. dokumentów oraz informacji drogą elektroniczną lub faksem, pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia na piśmie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje winny być kierowane na adres e-mail: zp@powiat.poznan.pl, faks nr (061) 8418823.
- 3) Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, kierując swoje zapytania na piśmie pod adres: Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań. Zapytania mogą być składane faksem pod numer: 0618418823 lub pocztą elektroniczną: zp@powiat.poznan.pl pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści zapytania na piśmie (przesłania własnoręcznie podpisanego zapytania pocztą).
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień dotyczących treści SIWZ, pod warunkiem, że zapytanie wpłynęło do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
Treść wyjaśnień zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia bez wskazania źródła zapytania, a w przypadku zamieszczenia specyfikacji na stronie internetowej – zamieszczona również na tej stronie.

VII. ZMIANA TREŚCI SIWZ I OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

1. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz ze składającymi się na nią dokumentami.
Dokonaną zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, a jeżeli specyfikacja udostępniona jest na stronie internetowej – zamieszcza ją także na tej stronie.
Jeżeli zmiana treści specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja jest udostępniona na tej stronie.
2. Ogłoszenie zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych Zamawiający może zmienić, zamieszczając w Biuletynie ogłoszenie o zmianie ogłoszenia, zawierające w szczególności datę zamieszczenia zmienianego ogłoszenia i jego numer.
W przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne.
Jeżeli dokonana zmiana jest istotna, w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach.
Zamawiający niezwłocznie po zamieszczeniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych zamieszcza informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć **zgodnie z treścią formularza ofertowego** stanowiącego załącznik do niniejszej SIWZ.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
4. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymogami ustawowymi (na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie ofert)
6. W przypadku, kiedy ofertę składają Wykonawcy występujący wspólnie, oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia do niej załączone muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela / lidera konsorcjum.
7. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
8. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty była kolejno ponumerowana i zaparafowana.
9. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
10. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) **muszą być podpisane przez osobę(y) upoważnioną(e)**. Podpis winien być naniesiony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. wraz z imienną pieczętą.
11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się z wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę należy **złożyć** w dwóch zamkniętych kopertach w Starostwie Powiatowym w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18 pokój nr 002 **do dnia 23.03.2010 do godz. 11:00.**
 - 1) Kopertę zewnętrzną, nie oznakowaną nazwą Wykonawcy należy zaadresować: Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
"Dostawa fabrycznie nowych urządzeń do radiołęczności. Nie otwierać przed dniem 23.03.2010, godz. 11:05".
 - 2) Koperta wewnętrzna oprócz opisu j.w powinna być opatrzona także nazwą i adresem Wykonawcy.
 - 3) Konsekwencje złożenia oferty nie zgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
 - 4) Wykonawca na życzenie otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty.
 - 5) Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
2. **Otwarcie ofert nastąpi dnia 23.03.2010 o godz. 11:05, w siedzibie Zamawiającego w Starostwie Powiatowym w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 sala 315 piętro III.**
Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informację z otwarcia ofert, **na jego wniosek.**

XI. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

- 1) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną ofertę.
- 2) Zmiana musi być złożona w zamkniętej kopercie, odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.
- 3) Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte na sesji otwarcia ofert przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do uprzednio złożonej oferty.
- 4) Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania przez złożenie pisemnego powiadomienia w siedzibie Zamawiającego.
- 5) Koperta zewnętrzna oferty wycofanej zostanie otwarta w pierwszej kolejności na sesji otwarcia ofert. Koperty wewnętrzne ofert wycofanych nie będą otwierane.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.

Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną, uwzględniającą ostateczny produkt.

Cenę należy podać zgodnie z formularzem ofertowym, a więc wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.

Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich cyfrowo (zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku) cena netto i brutto i słownie – cena brutto.

Cena oferty zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia oraz ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, Z PODANIEM ICH ZNACZENIA I SPOSOBU OCENY OFERT.

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

- cena - 100 %

W zakresie kryterium oferta może uzyskać maks. 100 punktów.

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określonego kryterium, otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

Wg kryterium cena:

$$Wc = \frac{\text{Cena brutto najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt,}$$

- 1) Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
- 2) W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym przez niego terminie ofert dodatkowych.
- 3) Wykonawcy składający dodatkowe oferty nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 4) Zamawiający poprawia w ofercie:
 - oczywiste omyłki pisarskie;

- oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
- inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy.
Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie prawo zamówień publicznych oraz SIWZ oraz zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, w oparciu o kryterium wyboru – cena 100%.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie **500,00 zł**.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Handlowy O/Poznań, konto nr **7710301247000000034916047**.
4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do dnia **23.03.2010**, do godz. 11⁰⁰.
5. Wadium wniesione w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
6. Wadium wnoszone w formie: poręczenia bankowego, lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, należy **w formie oryginału** dołączyć do oferty, w sposób umożliwiający odesłanie go na wezwanie Wykonawcy. Natomiast kserokopia dokumentu poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę winna zostać załączona do oferty w sposób uniemożliwiający jej dekompletację. W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty wydruk dyspozycji przelewu na konto Zamawiającego potwierdzony przez Wykonawcę.
Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, złożony wraz z imienną pieczęcią lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Wykonawca, który nie wniesie wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem ust. 4a ustawy.
9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1 ustawy, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
12. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PRZY WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty powiadomi na piśmie o wynikach postępowania zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Wybrany Wykonawca przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przekaze Zamawiającemu umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą (z najniższą ceną) spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W toku postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawcy przysługują niżej wskazane środki ochrony prawnej:

1. Odwołanie – przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - odrzucenia oferty odwołującego.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
4. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podst. art. 180 ust. 2 ustawy.
5. Na orzeczenia Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
6. Szczegółowe informacje o przysługujących środkach ochrony prawnej zawarte są w art. 179 – 198 ustawy.

STAROSTA
Jan Grabkowski



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

OFERTA
DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH URZĄDZEŃ DO RADIOŁĄCZNOŚCI
POWIAT POZNAŃSKI
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę fabrycznie nowych urządzeń do radiołączności na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa, Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obywatelskich**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę:

Wartość netto:zł,

podatek VAT%,

Wartość bruttozł,

słownie.....

w tym:

Lp.	Nazwa sprzętu	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Cena jednostkowa brutto za 1 szt.
1	przebiegnik – stacja retransmisyjna – analogowo-cyfrowa		
2	antena bazowa		
3	filtr dupleksowy		
4	przewód antenowy ½ cala – 100 m		
5	przewód do zabezpieczeń przepięciowych – 20 m		
6	zabezpieczenie przepięciowe – odgromowe		
7	akumulator 12V 120 Ah		
8	wyłącznik nadmiarowo-prądowy		
9	ogranicznik przepięć klasy B+C		
10	licznik prądu elektrycznego		
11	szafa rackowa do zabudowy przebiegnika		
12	mikrofon do radiotelefonu		
RAZEM:			

Oświadczamy, że:

1. Dostawę zrealizujemy w terminie do dwóch miesięcy od daty podpisania umowy;
2. Udzielimy gwarancji na dostarczone urządzenia na okres minimum 24 miesięcy;
3. Wraz z urządzeniami dostarczymy karty katalogowe, deklaracje zgodności oraz CE urządzeń wykorzystanych w przedsięwzięciu;
4. Spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 ze zm.);
5. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
7. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu w formie
Konto bankowe, na które należy zwrócić wadium wniesione w pieniądzu:
.....
9. Nasza oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron;

10. Następującą część zamówienia zamierzamy zlecić podwykonawcom:*

- 1).....
- 2).....
- 3).....

11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:**

- 1).....
- 2).....
- 3).....

Uwaga:

* *przekreślenie, niewypełnienie, postawienie kreski itp. oznacza, że zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców*

** *Jeżeli dołączane są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem*

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

**PRZYSTĘPUJĄC DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA
dostawę fabrycznie nowych urządzeń do radiołączności na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa, Zarządzania
Kryzysowego i Spraw Obywatelskich**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia;
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia.....r.

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

.....
(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CIĄGU
OSTATNICH 3-LAT W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKU
WIEDZY I DOŚWIADCZENIA**

Nazwa i adres Wykonawcy

.....

L.p.	Rodzaj i zakres Zamówienia	Całkowita wartość brutto	Termin realizacji	Nazwa Zamawiającego

....., dniar.

.....
(Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

UMOWA nr (projekt)

Zawarta w dniu roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. Pan Jan Grabkowski – Starosta Poznański

2. Pan Tomasz Łubiński – Wicestarosta

z kontrasygnatą

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

przedsiębiorcą działającym pod firmą:

.....
reprezentowanym przez:

.....
Zwanym w dalszej części Dostawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Dostawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 233 poz. 1655 ze zm.).

- § 1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dla potrzeb Zamawiającego urządzenia do radiołaczności, wykazane w załączniku do Umowy.
- § 2. Sprzęt o którym mowa w § 1 zostanie dostarczony nie później niż w 2 miesiące od dnia podpisania Umowy.
- § 3.1. Wartość przedmiotu umowy wynosi: zł. brutto (słownie:) w tym podatek VAT 22%.
2. Strony w trakcie trwania niniejszej umowy wykluczają możliwość zmiany ceny towarów będących przedmiotem umowy.
- § 4. Dostarczony przedmiot umowy podlega miesięcznej gwarancji.
- § 5. Koszty transportu przedmiotu umowy do siedziby Starostwa Powiatowego w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, obciążają Dostawcę.
- § 6.1. Zamawiający oświadcza, że posiada zdolność płatniczą, gwarantującą terminowe regulowanie wynagrodzenia Dostawcy.
2. Wynagrodzenie płatne będzie w formie przelewu bankowego na konto Dostawcy, po dostarczeniu przez Dostawcę przedmiotu umowy w terminie 14 dni od doręczenia Zamawiającemu faktury VAT wystawionej na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony.
3. W przypadku opóźnienia płatności Dostawcy przysługują ustawowe odsetki.
- § 7. Strony ustalają następujące kary umowne:
1. W przypadku nie dotrzymania przez Dostawcę terminu wskazanego w § 3, Zamawiający ma prawo do całkowitego odstąpienia od przedmiotu umowy. Dostawca obciążony zostanie karą umowną wartości 20 % wartości umowy.
2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wartość kary umownej Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania do pełnej wartości poniesionej szkody.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia częściowego z tytułu wykonania czynności.
- § 8. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Dostawcy chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określi warunki takiej zmiany.
- § 9. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
- § 10. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- § 11. Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, cztery dla Zamawiającego, jeden dla Dostawcy.

ZAMAWIAJĄCY

DOSTAWCA

ZAŁĄCZNIK NR 1

do Umowy nr
z dnia

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych urządzeń do radiołączności na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa, Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obywatelskich. Zakres dostawy obejmuje w szczególności następujące urządzenia:

- 1) przemiennik - stacja retransmisyjna - analogowo-cyfrowa – szt.1,
- 2) antena bazowa 1 szt.,
- 3) filtr dupleksowy 1szt.,
- 4) przewód antenowy 100 m ½ cala,
- 5) przewód do zabezpieczeń przepięciowych – 20m,
- 6) zabezpieczenie przepięciowe - odgromowe szt.1,
- 7) akumulator 12V 120 Ah szt.1,
- 8) wyłącznik nadmiarowo-prądowy szt.1,
- 9) ogranicznik przepięć klasy B+C, szt.1,
- 10) licznik prądu elektrycznego szt.1,
- 11) szafa rackowa do zabudowy przemiennika szt.1
- 12) dostarczenie kart katalogowych, deklaracji zgodności,
- 13) mikrofon do radiotelefonu szt.1.
- 14) gwarancja urządzeń

Ukompletowanie stacji retransmisyjnej:

1. Przemiennik z opcją pracy w systemie analogowym lub cyfrowym, przystosowany do pracy ciągłej,
2. Antena bazowa.
3. Duplexer.
4. Przewód antenowy.
5. Przewód do zabezpieczeń przepięciowych.
6. Zabezpieczenie przepięciowe.
7. Akumulator.
8. Wyłącznik nadmiarowo-prądowy.
9. Ogranicznik przepięć klasy B+C.
10. Licznik prądu elektrycznego.
11. Obudowa mieszcząca w sobie wszystkie elementy zestawu odpowiednio zamontowane i zainstalowane posiadająca zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych.

1). Przemiennik

- zapewnia jednoczesne retransmisje dwóch kanałów (głosowych albo danych) w trybie TDMA,
- możliwość pracy analogowo albo cyfrowo,
- zdalne sterowanie i diagnostyka przemiennika,
- wsparcie dla wielu lokalizacji (IP Site Connect)
- możliwość zaprogramowania 16 kanałów fizycznych,
- moc wyjściowa z zakresu 1-25W,
- przystosowany do pracy ciągłej,
- pasmo pracy 136 – 174 MHz,
- zasilanie 100 – 240V AC, 13,6 DC,
- zakres temperatur -30st.C do +60st.C,
- ograniczenie dewiacji +/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz, +/- 4 kHz @ 20 kHz, +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
- typ wokodera cyfrowego AMBE+2,
- protokół cyfrowy ETSI-TS102 361-1,2&3,

2). Antena bazowa

- antena 3x5/8 l
- zysk nie mniej niż 8 dBi
- współczynnik fali odbitej w zakresach częstotliwości pracy SWR < 1.1-1.2
- charakterystyka promieniowania dookólna,
- pasmo pracy VHF MHz + - 0,3MHz (częstotliwość w zamówieniu),
- impedancja 50 om,
- polaryzacja pionowa,
- rodzaj złącza N,

- średnica masztu mocującego 50 mm,
- masa całkowita nie więcej niż 4.7 kg,
- zabezpieczenie odgromowe anteny, zwarta dla prądu stałego,
- zaciski odgromowe na korpusie mocującym,
- długość całkowita nie mniej niż 5 m,
- maksymalna prędkość wiatru 150 km/h,
- nie składana wykonana z jednolitego materiału odpornego na korozję.

3). Filtr duplexowy

filtr duplexowy na wymagane częstotliwości, o wymaganym odstępie min. Tx i RX 300 kHz, tłumieniu w paśmie zaporowym nie gorszym niż 95 dB a w paśmie przepustowym nie większym niż 2,2 dB dostarczany z protokołem pomiarów, posiadający trwałe oznaczenia zakresu pracy, zestrojony przez producenta,

- temperatura pracy -40st.C do +60st.C,
- moc doprowadzona max 350 W,
- częstotliwość w zamówieniu.

4). Przewód antenowy o parametrach

Impedancja 50 om,
Tłumienie przy 200MHz 3,1 dB/100m,
Uchwyt mocujący przewód odległość nie większa niż 0,5m
Wtyki N

5). Przewód do zabezpieczeń przepięciowych (134,00 brutto)

Przewód do zabezpieczeń przekrój min.10mm² linka miedziana, podłączenie do istniejącej instalacji odgromowej.

6). Zabezpieczenie przepięciowe:

Pasma 0-3 GHz
V.S.W.R.: 1 GHz - 2 GHz - 1.2 2 GHz - 3 GHz – 1.5
Stratność: 0.1 dB
Napięcie odcięcia DC: 350V
Odcięcie napięcia impulsowego: 1kV-5kV/μs
Max. moc: 200 W
Impedancja: 50 Ω
Rezystancja izolacji: 10000 MΩ
Max wytrzymałość prądowa: 5000 A 8/20 μs
Złącza: N gniazdo , wtyk

7). Akumulator 12V 120Ah

zwarta konstrukcja - monoblok,
bez obsługi (w zakresie uzupełnienia elektrolitu),
wentylacja zgodnie z wymogami DIN VDE 0510,
temperatura pracy -40°C do +60°C
możliwość pracy w dowolnym położeniu
przewidziana eksploatacja 10-12lat,

8). Wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu „S”C10A w obudowie.

9). Ogranicznik przepięć klasy B+C (na fazę i zero).

10). Licznik prądu elektrycznego 1-fazowy.

11). Szafa rackowa wolno stojąca do instalacji: przemiennika, duplexera, akumulatora i osprzętu (gniazdo elektryczne podwójne natynkowe). 19" min. wys.42U 600X600mm

12). Dostarczenie kart katalogowych, deklaracji zgodności

Dostarczenie kart katalogowych, deklaracji zgodności, CE (zgodnie z wymogami) urządzeń wykorzystanych w przedsięwzięciu.

13). Mikrofon do radiotelefonu

Motorola Keypad IMPRES, nr RMN 5065A do radiotelefonu Motorola DM 3601/3600.

14). Gwarancja urządzeń

Urządzenia winny podlegać minimum 24 miesięcznej gwarancji.