



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



188/2012

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA DOSTAWĘ SYSTEMU TELEKOMUNIKACYJNEGO- ZINTEGROWANEGO SYSTEMU RATOWNICTWA

GDAŃSK 18.12.2012r.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU
ul. Okopowa 15
80-819 Gdańsk
Tel. (058) 32 14 705
Fax. (058) 32 14 717
www.pomorska.policja.gov.pl



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 - Formularz Oferty
- Nr 2 - Oświadczenie zgodne z wymogami art.22 i art. 24 Ustawy – prawo zamówień publicznych
- Nr 3 - Projekt umowy
- Nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia
- Nr 5 - Wykaz realizacji i kadry
- Nr 6 – Oświadczenie o prawie dysponowania

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

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, NIP 583-001-00-88, REGON 191236094

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. z późn. zm. – 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

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu telekomunikacyjnego – Zintegrowanego Sytemu Ratownictwa (zwanego w skrócie: ZSR) integrującego w obrębie jednej platformy komutacyjnej funkcjonalności obecnie eksploatowanych systemów z nowymi funkcjonalnościami będącymi częścią niniejszego postępowania zgodnie z opisem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania instalacji i uruchomienia systemu, jego projektu techniczno-instalacyjnego, dokumentacji powykonawczej oraz dostarczenia dokumentacji technicznej i obsługowej w języku polskim. Zamawiający wymaga, aby sprzęt wykorzystany do budowy systemu ZSR był nowy, wolny od wad prawnych, materiałowych oraz montażowych, wyprodukowany po 1 stycznia 2012r.

CPV 30.21.34.00-9

Termin gwarancji min 36 m-cy.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej i nie przewiduje zamówień uzupełniających. Zamawiający nie przewiduje Wykonawcom zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art.29 ust 4 U-PZP. Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną.

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– 12miesięcy od dnia podpisania umowy

ROZDZIAŁ IV . SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Ogólne zasady :

- Wykonawca w przedstawionej ofercie winien przedstawić cenę zgodnie z zał. nr 1
- cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (do dwóch miejsc po przecinku) za wykonanie przedmiotu zamówienia;
- Przez cenę ofertową należy rozumieć w rozumieniu art.3 ust 1, pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz.U. Nr 97, poz 1050 z późn. zm.)
- Cena ofertowa musi obejmować wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę, związane z wykonaniem podmiotu zamówienia.
- Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkostwie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) , które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia.

ROZDZIAŁ V. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- Spełnienie warunków określonych w art. 22 i 24 – Prawo zamówień publicznych,
- Spełniają warunki SIWZ i Ustawy – Prawo zamówień publicznych
Zamawiający wymaga, aby wykonawca wykazał, że do realizacji przedmiotu zamówienia, skieruje osoby spełniające następujące warunki:
Jednego Kierownika projektu, który musi posiadać:
 - doświadczenie w zakresie kierowania realizacją min. 3 systemów tworzonych na potrzeby klienta obejmujących dostawę oraz wdrożenie sprzętu (serwery telekomunikacyjne, radiotelefoniczne stacje robocze, urządzenia sieciowe), gotowego oprogramowania, a także oprogramowania tworzonego na podstawie wymagań zlecniodawcy,
 - wykształcenie wyższe z zakresu teleinformatyki lub telekomunikacji
Trzech Inżynierów projektu, którzy muszą posiadać:
 - doświadczenie w zakresie realizacji min. 3 systemów tworzonych na potrzeby klienta obejmujących dostawę oraz wdrożenie sprzętu (serwery telekomunikacyjne, radiotelefoniczne stacje robocze, urządzenia sieciowe), gotowego oprogramowania, a także oprogramowania tworzonego na podstawie wymagań zlecniodawcy,
 - wykształcenie wyższe z zakresu teleinformatyki lub telekomunikacji
- wykazu wykonanych, , dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, jn:
przynajmniej jednego projektu o wartości nie mniejszej niż 2 000 000 zł brutto lub dwóch projektów o wartości 1 000 000 zł brutto każdy:
 - odpowiadającego zbliżonej funkcjonalności (poprzez zbliżoną funkcjonalność zamawiający rozumie system umożliwiający integrację w obrębie jednej platformy komutacyjnej zasoby głosowe, radiowe transmisji danych);
- Zamawiający ocenia spełnienie warunku na zasadzie spełnia/nie spełnia, Wykonawca, który złoży wszystkie dokumenty i oświadczenia spełni wymagania zamawiającego.

2. Dokumenty lub oświadczenia wymagane od Wykonawcy:

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

- A. Formularz Oferty (zał. nr 1); **Uwaga** : podpisany przez upoważnionego przedstawiciela zgodnie z wypisem z właściwego rejestru wraz z oświadczeniem o podwykonawcach
- B. 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
- C. oświadczenia zgodnie z wymogami art. 22 i 24 Prawa zamówień publicznych (ZAŁ. Nr 2);
- D. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- E. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu -wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- F. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- G. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

H. Kserokopię przelewu lub oryginał dokumentu potwierdzającego inną formę wpłaty wadium należy dołączyć do oferty.

I. Dodatkowe dokumenty wymagane od Wykonawcy:

- dokumentacja systemu, zawierająca ogólne informacje nt.: oferowanego sprzętu, oprogramowania, sposobu funkcjonowania platformy od strony administratora, obsługi panelu użytkownika.
- dokument, oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu praw autorskich lub kopia umowy z producentem oprogramowania na sprzedaż licencji oprogramowania stanowiącego platformę systemu,

J. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (wypełnić zał. nr 5b);

K. Wykaz realizacji i dokumenty potwierdzające, że realizacje wraz z dokumentami ze dostawy te zostały wykonane należycie. (zał. nr 5a);

L. Zamawiający wymaga przeprowadzenia prezentacji działania oferowanego systemu (urządzeń) w siedzibie KWP w Gdańsku. Prezentacja odbędzie się w ciągu 14 dni od otwarcia ofert. Zamawiający poinformuje każdego Wykonawcę o terminie prezentacji. Z prezentacji sporządzony zostanie protokół stanowiący załącznik do opisu przedmiotu zamówienia

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/załącznik Nr 6 – Oświadczenie o prawie dysponowania/

W przypadku ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.

W przypadku podmiotów biorących udział w realizacji części zamówienia do oferty należy dołączyć dokumenty tych podmiotów zgodnie z pkt B,C,
Wykonawca w złożonej ofercie musi podać zakres zamówienia, który zamierza wykonać przy pomocy podwykonawcy.

W przypadku złożenia oferty wspólnej/konsorcja, spółki cywilne/, a oferta ich wyłoniona zostanie, jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców, podpisanej przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki została zawarta, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia. Oferta wspólna musi zawierać dokumenty i oświadczenia z pkt B,C ,D, E, F,G, dla każdego podmiotu

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej/tj:B,D,E,F,G/:

- 1) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie; wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- 2) składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ustawy.

2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, 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.

3. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

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

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

danym miejscu " nie dotyczy ".

Dokumenty: Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów biorących udział w realizacji części zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że wszelkie pełnomocnictwa dołączone do oferty muszą być złożone 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 fax. Zamawiający dopuszcza formę porozumiewania się pisemnie. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informację (za wyjątkiem oferty, która musi być złożona pisemnie) 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

- Wykonawca winien złożyć wadium w wysokości określonej poniżej
- Wadium może być wnoszone 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 udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- poręczenie lub gwarancje o których mowa wyżej powinny być ważne przez okres związania Ofertą;
- Wykonawca, który nie wniesie wadium zostanie wykluczony.

2. Wysokość wadium

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



*Oferta obejmująca całość Przedmiotu Zamówienia o którym mowa w Rozdziale 2 Specyfikacji powinna być zabezpieczona wadium w wysokości : **50000 zł***

3. Miejsce złożenia wadium

Wadium należy wnieść do dnia 28.01.2013r. godz. 9,00 na konto KWP 98101011400068391391200000 z oznaczeniem: " przetarg na dostawę systemu telekomunikacyjnego– 188/12".

W przypadku wniesienia wadium na konto bankowe KWP/ decyduje data wpływu na konto.

Kserokopię przelewu oryginał dokumentu potwierdzającego inną formę wpłaty wadium należy dołączyć do oferty.

4. . Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. 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. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

5. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 4, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

6. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie. 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. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy
4. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy

ROZDZIAŁ VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Kryteria wyboru najkorzystniejszej Oferty :

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Kryterium oceny – cena 100%

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Zamawiający ustali wartość najwyższej i najniższej ceny spośród złożonych ofert. Wyznaczenia wartości punktów dokonywane będą następująco:

1. jeżeli złożona oferta w danym kryterium jest najmniej korzystną lub równa się ofercie najmniej korzystnej – otrzymuje ona 0 pkt
2. jeżeli oferta jest najkorzystniejsza lub równa ofercie najkorzystniejszej – otrzymuje maksymalną liczbę punktów – równą wadze kryterium.
3. jeżeli wszystkie oferty są równe – wszystkie otrzymują maksymalną liczbę punktów równą wadze kryterium.
4. jeżeli złożona oferta jest ofertą pośrednią (pomiędzy ofertą najmniej korzystną a najkorzystniejszą) – jej wartość punktowa obliczana jest w sposób następujący

$$W_{\text{obliczana}} = ((X_{\text{max}} - X_{\text{obliczana}}) / (X_{\text{max}} - X_{\text{min}})) * W_{\text{max}}$$

1. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zamierza przeprowadzić aukcję elektroniczną zgodnie z art. 91 b - 91 c ustawy Pzp.
2. Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, jeżeli zostaną złożone co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu.
3. Jeśli nie zostaną złożone co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu, aukcja elektroniczna nie zostanie przeprowadzona, a oferta najkorzystniejsza zostanie wybrana spośród ofert pisemnych, złożonych w toku postępowania.
4. W sytuacji, gdy dwie lub więcej oferty uzyskają jednakową maksymalną liczbę punktów w toku aukcji elektronicznej, Zamawiający unieważni wynik aukcji i dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert pisemnych. O powyższym fakcie Zamawiający poinformuje Wykonawców.
5. Jeżeli w toku aukcji nie zostanie złożone żadne postąpienie, zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert pisemnych.

Do obliczenia wartości punktowej złożonej oferty, w zakresie kryterium ceny w toku aukcji elektronicznej przyjmuje się następujący sposób obliczenia ceny przy spełnieniu poniższych warunków:

- złożone zostały co najmniej trzy oferty,
- została ustalona waga kryterium – wartość maksymalnej liczby punktów, jaka może być przyznana w ramach kryterium ceny.

Uwaga: w aukcji elektronicznej minimalne postąpienie w tym kryterium to 1000 zł. Licytowana cena będzie ceną brutto za realizację całego zamówienia.

AUKCJA ELEKTRONICZNA

1. Zaproszenie do udziału w aukcji zostanie wysłane drogą elektroniczną do wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w **formularzu ofertowym (załącznik nr 1 SIWZ)**.
2. Aukcja zostanie przeprowadzona na platformie aukcji i licytacji elektronicznych pod adresem **<https://aukcje.uzp.gov.pl>**.
3. W **formularzu ofertowym** należy wskazać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu Wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej (osoba podpisująca dokument składany w toku aukcji za pomocą bezpiecznego podpisu elektronicznego). W przypadku, gdy będzie to inna osoba niż podpisująca ofertę, należy załączyć do oferty pełnomocnictwo dla tej osoby, podpisane przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, z którego wynikać będzie prawo do reprezentowania

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



wykonawcy w aukcji elektronicznej. W przypadku zmiany osoby uprawnionej do składania postąpień w toku aukcji elektronicznej, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić o takiej zmianie Zamawiającego na minimum jeden dzień przed otwarciem aukcji.

4. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, powinni dostarczyć zamawiającemu wzór takiego podpisu. Zamawiający następnie ma obowiązek przekazać taki wzór podpisu do administratora systemu (kontaktując się z nim za pośrednictwem infolinii technicznej - nr (22) 632 28 84) najpóźniej na jeden tydzień przed otwarciem aukcji. Dochowanie powyższego zapewni prawidłową obsługę podpisu w toku aukcji elektronicznej.
5. Wykonawcy zaproszeni do udziału w aukcji zostają zarejestrowani na platformie aukcyjnej przez Zamawiającego. Na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym zostanie przesłane zaproszenie do udziału w aukcji wraz z loginem i hasłem. LOGIN i HASŁO wykonawcy są generowane automatycznie przez system. Celem zwiększenia bezpieczeństwa, system, przy pierwszym logowaniu się wykonawcy na konto założone przez Zamawiającego, wymusza dokonanie zmiany HASŁA na nowe.
6. Niezwłocznie po otrzymaniu zaproszenia wykonawca zobowiązany jest do zalogowania się na platformie aukcyjnej (za pomocą otrzymanego wraz z zaproszeniem loginu i hasła), a także do potwierdzenia poprawności danych wprowadzonych przez Zamawiającego za pomocą polecenia "wyślij wiadomość do zamawiającego", ze szczególnym zwróceniem uwagi na poprawne zdefiniowanie przez Zamawiającego osoby uprawnionej do składania postąpień.
7. W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzanie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
8. Od momentu otwarcia aukcji elektronicznej do momentu jej zamknięcia każdy Wykonawca może złożyć dowolną liczbę postąpień.
9. Termin otwarcia aukcji zostanie podany w zaproszeniach do udziału w aukcji.
10. Aukcja jest prowadzona zgodnie z czasem wskazanym na platformie (lewa część ekranu).
11. Kryteriami oceny ofert w aukcji elektronicznej jest cena brutto wykonania całości zamówienia.

Do obliczenia wartości punktowej złożonej oferty, w zakresie kryterium ceny w toku aukcji elektronicznej przyjmuje się następujący sposób obliczenia ceny przy spełnieniu poniższych warunków:

- złożone zostały co najmniej trzy oferty,
- została ustalona waga kryterium – wartość maksymalnej liczby punktów, jaka może być przyznana w ramach kryterium ceny.

Zamawiający ustali wartość najwyższej i najniższej ceny spośród złożonych ofert. Wyznaczenia wartości punktów dokonywane będą następująco:

- 1) jeżeli złożona oferta w danym kryterium jest najmniej korzystną lub równa się ofercie najmniej korzystniejszej – otrzymuje ona 0 pkt
- 2) jeżeli oferta jest najkorzystniejsza lub równa ofercie najkorzystniejszej – otrzymuje maksymalną liczbę punktów – równą wadze kryterium.
- 3) jeżeli wszystkie oferty są równe – wszystkie otrzymują maksymalną liczbę punktów równą wadze kryterium.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- 4) jeżeli złożona oferta jest ofertą pośrednią (pomiędzy ofertą najmniej korzystną a najkorzystniejszą) – jej wartość punktowa obliczana jest w sposób następujący:

$$W_{obliczana} = ((X_{max} - X_{obliczana}) / (X_{max} - X_{min})) * W_{max}$$

gdzie:

- $W_{obliczana}$ – wartość punktowa, którą należy wyznaczyć;
 W_{max} – waga kryterium ceny – maksymalna liczba punktów, która może być przyznana w kryterium ceny;
 X_{min} – wartość najniższej ceny spośród złożonych ofert Wykonawców;
 X_{max} – wartość najwyższej ceny spośród złożonych ofert Wykonawców;
 $X_{obliczana}$ – wartość obliczanej ceny w danym kryterium.

12. Złożone przez wykonawców oferty pisemne zostaną wprowadzone do systemu przez zamawiającego. Jest to oferta wyjściowa, która może zostać "poprawiona" przez każdego wykonawcę poprzez składanie kolejnych postąpień. Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej będą podlegały automatycznej ocenie i klasyfikacji, zgodnie ze wzorem określonym w SIWZ.

13. Aukcja zostanie zamknięta zgodnie z informacją zawartą w zaproszeniu.

14. Sposób składania ofert w toku aukcji elektronicznej:

- W toku aukcji elektronicznej wykonawcy składają oferty elektroniczne, pozostając w trybie bezpośredniego połączenia ze stroną internetową <https://aukcje.uzp.gov.pl>.
 - Składanie ofert jest możliwe wyłącznie po zalogowaniu się w systemie.
 - Składanie ofert odbywa się z poziomu zakładki: "Moje aukcje", w widoku "oferta"
 - W celu wprowadzenia postąpienia należy nacisnąć polecenie "złóż postąpienie" znajdujące się obok danego kryterium, a następnie wprowadzić oferowane warunki oferty i nacisnąć "zmień".
 - System wskazuje przewidywaną punktację, jaką uzyska oferta po wprowadzonych zmianach. Czynność wprowadzania zmian w ofercie można powtarzać aż do uzyskania odpowiedniej punktacji.
 - Wprowadzone zmiany należy zaakceptować za pomocą polecenia "zapisz".
 - Należy pobrać i zapisać na dysku dokument opisujący postąpienie (dokument w formacie PDF), a następnie nacisnąć polecenie "Dalej".
 - Poza systemem aukcyjnym należy pobrany dokument opisujący postąpienie podpisać - z wykorzystaniem oprogramowania służącego do składania podpisu (oprogramowanie dostarczane przez wystawcę podpisu) - podpis w formacie XADES lub SIG.
 - W systemie aukcyjnym należy nacisnąć polecenie "wybierz plik", a następnie wskazać plik podpisu postąpienia (plik w formacie XADES lub SIG) i nacisnąć przycisk "wyślij".
14. Minimalne wymagania techniczne urządzeń informatycznych, niezbędne do przeprowadzenia aukcji elektronicznej:

Do obsługi systemu niezbędny jest dowolny komputer klasy PC z systemem operacyjnym Windows lub Linux oraz dostępem do sieci Internet. Administrator platformy aukcji elektronicznej gwarantuje w pełni prawidłową współpracę z przeglądarkami:

Lista zalecanych przeglądarek internetowych:

1. Mozilla Firefox - <http://www.mozilla-europe.org/pl/firefox/>
2. Opera - <http://www.opera.com/download/>
3. Google Chrome - <http://www.google.pl/chrome>



Zalecane jest używanie najnowszych wersji ww. przeglądarek. Administrator Portalu Aukcji elektronicznej zastrzega, że nie zostały przeprowadzone testy na zgodność z innymi przeglądarkami i z tego powodu nie może zagwarantować prawidłowej pracy systemu aukcyjnego z wykorzystaniem przeglądarek internetowych innych niż wyżej wskazane.

Z uwagi na fakt, że postąpienia, które wykonawcy są zobligowani podpisać elektronicznie, są generowane w postaci dokumentu PDF (Portable Document Format), wykonawcy biorący udział w aukcji elektronicznej winni dysponować oprogramowaniem umożliwiającym odczytywanie plików w ww. formacie. Oprogramowanie takie wykonawcy mogą pobrać bezpłatnie ze strony internetowej <http://get.adobe.com/reader/>.

15. Wykonawcy składający postąpienia są obowiązani podpisywać oferty składane w toku aukcji (postąpienia) za pomocą oprogramowania dostarczanego przez wystawcę podpisu elektronicznego - struktura generowanych przez platformę ofert nie pozwala na podpisywanie ich bezpośrednio z poziomu programu Adobe Reader.
16. Oferty winny być podpisane w formacie Xades - tylko dokumenty z takim podpisem będą przyjęte przez platformę aukcyjną jako prawidłowe. Dokumenty mogą być podpisane zarówno podpisem wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Celem uniknięcia problemów w toku aukcji wykonawcy winni wprowadzić odpowiednie ustawienia do oprogramowania obsługującego składanie przez nich podpisu elektronicznego jeszcze przed rozpoczęciem aukcji elektronicznej. W przypadku trudności z odpowiednim skonfigurowaniem oprogramowania obsługującego składanie podpisu elektronicznego zalecany jest kontakt z wystawcą podpisu (centrum certyfikacji).

UWAGA: Wykonawcy ubiegający się o niniejsze zamówienie nie muszą brać udziału w aukcji elektronicznej. Mogą zdecydować się na złożenie bardzo korzystnej oferty pisemnej i później nie zmieniać jej w toku aukcji elektronicznej. W takiej sytuacji ich oferty pisemne będą podlegały automatycznej ocenie w toku aukcji elektronicznej na równi z ofertami tych Wykonawców, którzy zdecydują się „poprawić” swoje oferty składając kolejne postąpienia w toku aukcji. Udział w aukcji elektronicznej nie jest obowiązkowy – z tego powodu Wykonawcy biorący udział w postępowaniu nie muszą dysponować podpisem

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 upoważniającym 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 w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie kopercie i oznaczona wyłącznie :
 - a/ firmą (nazwiskiem) i adresem Wykonawcy,
 - b/ oznakowaniem :

"Oferta na dostawę systemu telekomunikacyjnego -nr sprawy 188/2012"

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

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 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, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3;
- 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 niezaproszonego do składania ofert;
- 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
- 7) 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;
- 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 Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku
80-875 Gdańsk, ul. Biskupia 23
w nieprzekraczalnym terminie do dnia 28.01.2013 r. do godz. 09:50 .

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 w 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 60 dni od upływu terminu do składania ofert.
- 7.2. 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

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



związania ofertą, 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:

W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

11. Modyfikacja i wycofanie Ofert:

- 11.1 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 32-14-945, p. Monika Sarach - Starszy Specjalista Sekcji Zamówień Publicznych KWP w Gdańsku tel. 058 32-14-817, 058 32-14-946 fax 058-32-14810 e-mail: zamowienia-kwp@pomorska.policja.gov.pl w godz. 8⁰⁰ - 15⁰⁰.

14 .Forma pracy osoby upoważnionej:

Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż:

- 1) na 6 dni przed upływem terminu składania ofert;
- 2) na 4 dni przed upływem terminu składania ofert – w przetargu ograniczonym oraz negocjacjach z ogłoszeniem, jeżeli zachodzi pilna potrzeba udzielenia zamówienia;
- 3) na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.”,



Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródeł zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej zamieszcza na tej stronie.

15. Modyfikacja SIWZ:

Zamawiający – KWP w Gdańsku w uzasadnionych przypadkach może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

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 28.01.2013 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU , 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 Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.,
- 2.4 Zamawiający poprawia:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.”;

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



3. Badanie i ocena ofert:

3.1. 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 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 udostępnia się od chwili ich otwarcia. 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:

Bezpośrednio po zamknięciu aukcji Zamawiający podaje na stronach internetowych :

<https://aukcje.uzp.gov.pl>
na stronie

nazwę /firmę/ oraz adres Wykonawcy którego ofertę wybrano oraz

. www.pomorska.policja.gov.pl

1. Zamawiający - KWP w Gdańsku, niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację; 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne; 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne – jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji bez ogłoszenia albo zapytania o cenę; 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 2) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

6. Podpisanie umowy:

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, a jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie nie krótszym niż 5 dni.

1a. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego została złożona tylko jedna oferta.

1b w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 nie odrzucono żadnej oferty oraz:

- a) w przypadku trybu przetargu nieograniczonego albo zapytania o cenę nie wykluczono żadnego wykonawcy,

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- b) w przypadku trybu przetargu ograniczonego, negocjacji z ogłoszeniem, dialogu konkurencyjnego i licytacji elektronicznej – upłynął termin do wniesienia odwołania na czynność wykluczenia wykonawcy lub w następstwie jego wniesienia Izba ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze

2. 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 ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.

3. Umowy zostaną podpisane w siedzibie Zamawiającego.

7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający przewiduje wpłatę zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z projektem umowy.

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

9. Unieważnienie postępowania.

1. 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 została złożona żadna oferta;
- 4) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
- 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 obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1a. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały **mu** przyznane, a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana w:

- 1) ogłoszeniu o zamówieniu - w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, przetargu ograniczonego, negocjacji z ogłoszeniem, dialogu konkurencyjnego albo licytacji elektronicznej, albo
- 2) zaproszeniu do negocjacji - w postępowaniu prowadzonym w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki, albo
- 3) zaproszeniu do składania ofert - w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania o cenę.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



2. Jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia przepis ust. 1 stosuje się odpowiednio.

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

ROZDZIAŁ X . ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Art. 179. 1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5.

Odwołanie Art. 180. 1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. 2. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności: wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;

1. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;

2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

3. odrzucenia oferty odwołującego.

3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2.

Art. 181.

1. Wykonawca lub uczestnik konkursu 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 podstawie art. 180 ust. 2. 2. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

3. Na czynności, o których mowa w ust. 2, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

Art. 182.

1. Odwołanie wnosi się:

1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8;

2) 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, albo w

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8;

2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i 2 wnosi się:

1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;

2) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

4. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub nie zaprosił wykonawcy do złożenia oferty w ramach dynamicznego systemu zakupów lub umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę – ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem;

2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:

1) nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo

2) opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki;

3) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:

1. nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo

2. zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę.

5. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

6. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

Art. 183.

1. W przypadku wniesienia odwołania zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”.

2. Zamawiający może złożyć do Izby wnioski o uchylenie zakazu zawarcia umowy, o którym

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



mowa w ust. 1. Izba może uchylić zakaz zawarcia umowy, jeżeli niezawarcie umowy mogłoby spowodować negatywne skutki dla interesu publicznego przewyższające korzyści związane z koniecznością ochrony wszystkich interesów, w odniesieniu, do których zachodzi prawdopodobieństwo doznania uszczerbku w wyniku czynności podjętych przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3. Rozpoznanie wniosku, o którym mowa w ust. 2, dokonuje skład orzekający Izby wyznaczony do rozpoznania odwołania. Przepisy art. 188 ust. 3-7 stosuje się.

4. W sprawie wniosku, o którym mowa w ust. 2, Izba rozstrzyga na posiedzeniu niejawnym, w formie postanowienia, nie później niż w terminie 5 dni od dnia jego złożenia. Na postanowienie Izby nie przysługuje skarga.

5. Izba umarza, w formie postanowienia, postępowanie wszczęte na skutek złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 2, jeżeli jego rozpoznanie stało się bezprzedmiotowe, w szczególności z powodu:

3) ogłoszenia przez Izbę orzeczenia przed rozpoznaniem wniosku;

4) cofnięcia wniosku.

6. Wniosek, o którym mowa w ust. 2, zamawiający może złożyć pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

Art. 184.

Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą.

Art. 185.

1. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

2. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

3. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

4. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględnia opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.

5. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego.



6. Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z ust. 1 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3.

7. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.

Art. 186.

1. Zamawiający może wnieść odpowiedź na odwołanie. Odpowiedź na odwołanie wnosi się na piśmie lub ustnie do protokołu.
2. W przypadku uwzględnienia przez zamawiającego w całości zarzutów przedstawionych w odwołaniu Izba może umorzyć postępowanie na posiedzeniu niejawnym bez obecności stron oraz uczestników postępowania odwoławczego, którzy przystąpili do postępowania po stronie wykonawcy, pod warunkiem, że w postępowaniu odwoławczym po stronie zamawiającego nie przystąpił w terminie żaden wykonawca. W takim przypadku zamawiający wykonuje, powtarza lub unieważnia czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgodnie z żądaniem zawartym w odwołaniu.
3. Jeżeli uczestnik postępowania odwoławczego, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego, nie wnieśli sprzeciwu, co do uwzględnienia w całości zarzutów przedstawionych w odwołaniu przez zamawiającego, Izba umarza postępowanie, a zamawiający wykonuje, powtarza lub unieważnia czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgodnie z żądaniem zawartym w odwołaniu.
4. Jeżeli uczestnik postępowania odwoławczego, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego, wnieśli sprzeciw wobec uwzględnienia w całości zarzutów przedstawionych w odwołaniu, Izba rozpoznaje odwołanie.
5. Sprzeciw wnosi się na piśmie lub ustnie do protokołu.
6. Koszty postępowania odwoławczego:
 - a) w okolicznościach, o których mowa w ust. 2, znosi się wzajemnie;
 - b) w okolicznościach, o których mowa w ust. 3:
 - a) ponosi zamawiający, jeżeli uwzględnił w całości zarzuty przedstawione w odwołaniu po otwarciu rozprawy,
 - b) znosi się wzajemnie, jeżeli zamawiający uwzględnił w całości zarzuty przedstawione w odwołaniu przed otwarciem rozprawy;
 - c) w okolicznościach, o których mowa w ust. 4, ponosi:
 - a) odwołujący, jeżeli odwołanie zostało oddalone przez Izbę,
 - b) wnoszący sprzeciw, jeżeli odwołanie zostało uwzględnione przez Izbę.

Art. 187

1. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:
 - 1) nie zawiera braków formalnych;
 - 2) uiszczono wpis.
2. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
3. Jeżeli odwołanie nie może otrzymać prawidłowego biegu wskutek niezachowania warunków formalnych, w szczególności, o których mowa w art. 180 ust. 3, niezłożenia pełnomocnictwa lub nieuiszczenia wpisu, Prezes Izby wzywa odwołującego pod rygorem zwrócenia odwołania do poprawienia lub uzupełnienia odwołania lub złożenia dowodu uiszczenia wpisu w terminie 3 dni od dnia doręczenia wezwania. Mylne oznaczenie odwołania lub inne oczywiste niedokładności nie stanowią przeszkody do nadania mu biegu i rozpoznania przez Izbę.
4. Prezes Izby poucza w wezwaniu, o którym mowa w ust. 3 zdanie pierwsze, że w przypadku niepoprawienia, nieuzupełnienia lub niedołączenia dowodu uiszczenia wpisu w terminie 3 dni odwołanie zostanie zwrócone.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



5. W przypadku doręczenia odwołującemu wezwania, o którym mowa w ust. 3 zdanie pierwsze, wcześniej niż na 3 dni przed upływem terminu do wniesienia odwołania, odwołujący może uzupełnić dowód uiszczenia wpisu najpóźniej do upływu terminu do wniesienia odwołania.
6. W przypadku nieuiszczenia wpisu w terminie, o którym mowa w ust. 2, oraz po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w ust. 3 i 5, Prezes Izby zwraca odwołanie w formie postanowienia. Odwołanie zwrócone nie wywołuje żadnych skutków, jakie ustawa wiąże z wniesieniem odwołania do Prezesa Izby. O zwrocie odwołania Prezes Izby informuje zamawiającego, przesyłając odpis postanowienia.
7. Jeżeli niezachowanie warunków formalnych lub niezłożenie pełnomocnictwa zostanie stwierdzone przez skład orzekający Izby, przepisy ust. 1 – 6 stosuje się, z tym, że kompetencje Prezesa Izby przysługują składowi orzekającemu Izby.
8. Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy; w takim przypadku Izba umarza postępowanie odwoławcze. Jeżeli cofnięcie nastąpiło przed otwarciem rozprawy, odwołującemu zwraca się 90 % wpisu.

Art. 188

1. Odwołanie rozpoznaje Izba w składzie jednoosobowym. Prezes Izby może zarządzić rozpoznanie sprawy w składzie trzyosobowym, jeżeli uzna to za wskazane ze względu na szczególną zawziętość lub precedensowy charakter sprawy. W takim przypadku Prezes Izby wskazuje przewodniczącego składu orzekającego Izby spośród wyznaczonych członków.
2. Skład orzekający Izby, zwany dalej „składem orzekającym”, jest wyznaczany przez Prezesa Izby według kolejności wpływu odwołań z alfabetycznej listy członków Izby, jawnej dla stron postępowania odwoławczego. Odstępstwo od tej kolejności jest dopuszczalne tylko z powodu choroby członka Izby lub z innej ważnej przyczyny, co należy zaznaczyć w zarządzeniu o wyznaczeniu posiedzenia składu orzekającego.
3. Zmiana wyznaczonego składu orzekającego może nastąpić jedynie z przyczyn, o których mowa w ust. 2 zdanie drugie.
4. Członek składu orzekającego zawiadamia pisemnie Prezesa Izby o okolicznościach, o których mowa w ust. 2 zdanie drugie.
5. Członek składu orzekającego lub strona zawiadamia pisemnie Prezesa Izby o okolicznościach uzasadniających wyłączenie wyznaczonego członka, w szczególności, gdy zachodzą okoliczności faktyczne lub prawne, które mogą budzić uzasadnione wątpliwości, co do jego bezstronności. O wyłączeniu członka Izby albo odmowie jego wyłączenia rozstrzyga Prezes Izby w drodze postanowienia, na które nie przysługuje zażalenie.
6. Jeżeli okoliczności, o których mowa w ust. 5, dotyczą Prezesa Izby, o jego wyłączeniu albo odmowie wyłączenia rozstrzyga Prezes Rady Ministrów.
7. W przypadkach, o których mowa w ust. 5 i 6, Prezes Izby wyznacza do składu orzekającego innego członka Izby według kolejności z alfabetycznej listy członków Izby.

Art. 189

1. Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby. Prezes Izby może zarządzić łączne rozpoznanie odwołań przez Izbę, jeżeli zostały one złożone w tym samym postępowaniu o udzielenie zamówienia lub dotyczą takich samych czynności zamawiającego.
2. Izba odrzuca odwołanie, jeżeli stwierdzi, że:
 - 1) w sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy;
 - 2) odwołanie zostało wniesione przez podmiot nieuprawniony;
 - 3) odwołanie zostało wniesione po upływie terminu określonego w ustawie;
 - 4) odwołujący powołuje się wyłącznie na te same okoliczności, które były przedmiotem rozstrzygnięcia przez Izbę w sprawie innego odwołania dotyczącego tego samego postępowania wniesionego przez tego samego odwołującego się;
 - 5) odwołanie dotyczy czynności, którą zamawiający wykonał zgodnie z treścią wyroku Izby lub sądu lub, w przypadku uwzględnienia zarzutów w odwołaniu, którą wykonał zgodnie z żądaniem zawartym w odwołaniu;

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- 6) w postępowaniu o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie dotyczy innych czynności niż określone w art. 180 ust. 2;
 - 7) odwołujący nie przesłał zamawiającemu kopii odwołania, zgodnie z art. 180 ust. 5.
3. Izba może odrzucić odwołanie na posiedzeniu niejawnym. Izba, jeżeli uzna to za konieczne, może dopuścić do udziału w posiedzeniu strony, świadków lub biegłych.
4. W przypadku stwierdzenia, że nie zachodzą podstawy do odrzucenia odwołania, Izba kieruje sprawę na rozprawę.
5. Izba rozpoznaje odwołanie na jawnej rozprawie.
6. Izba na wniosek strony lub z urzędu wyłącza jawność rozprawy w całości lub w części, jeżeli przy rozpoznawaniu odwołania może być ujawniona informacja stanowiąca tajemnicę ustawowo chronioną. Rozprawa odbywa się wówczas wyłącznie z udziałem stron lub ich pełnomocników.
- Art. 190**
1. Strony i uczestnicy postępowania odwoławczego są obowiązani wskazywać dowody dla stwierdzenia faktów, z których wywodzą skutki prawne. Dowody na poparcie swoich twierdzeń lub odparcie twierdzeń strony przeciwnej strony i uczestnicy postępowania odwoławczego mogą przedstawiać aż do zamknięcia rozprawy.
 2. Izba może dopuścić dowód niewskazany przez stronę.
 3. Dowodami są w szczególności dokumenty, zeznania świadków, opinie biegłych oraz przesłuchanie stron.
 4. Izba może powołać biegłego spośród osób wpisanych na listę biegłych sądowych prowadzoną przez prezesa właściwego sądu okręgowego, jeżeli ustalenie stanu faktycznego sprawy wymaga wiadomości specjalnych. Biegłemu przysługuje wynagrodzenie w wysokości ustalonej zgodnie z przepisami o należnościach świadków, biegłych i stron w postępowaniu sądowym.
 5. Fakty powszechnie znane oraz fakty znane z urzędu nie wymagają dowodu. Nie wymagają też dowodu fakty przyznane w toku postępowania przez stronę przeciwną, jeżeli Izba uzna, że przyznanie nie budzi wątpliwości, co do zgodności z rzeczywistym stanem rzeczy.
 6. Izba odmawia przeprowadzenia wnioskowanych dowodów, jeżeli fakty będące ich przedmiotem zostały już stwierdzone innymi dowodami lub gdy zostały powołane jedynie dla zwłoki.
 7. Izba ocenia wiarygodność i moc dowodów według własnego przekonania, na podstawie wszechstronnego rozważenia zebranego materiału.
 8. W przypadku zawarcia umowy Izba może przeprowadzić postępowanie wyjaśniające w celu ustalenia przesłanek unieważnienia umowy, nałożenia kary finansowej albo skrócenia okresu obowiązywania umowy.
- Art. 191**
1. Przewodniczący składu orzekającego zamyka rozprawę po przeprowadzeniu dowodów i udzieleniu głosu stronom, a także, jeżeli Izba uzna, że sprawa została dostatecznie wyjaśniona.
 2. Wydając wyrok, Izba bierze za podstawę stan rzeczy ustalony w toku postępowania.
 3. Izba otwiera na nowo zamkniętą rozprawę, jeżeli po jej zamknięciu ujawniono okoliczności istotne dla rozstrzygnięcia odwołania.
 4. Wyrok może być wydany jedynie przez skład orzekający, przed którym toczyło się postępowanie odwoławcze.
- Art. 192**
1. O oddaleniu odwołania lub jego uwzględnieniu Izba orzeka w wyroku. W pozostałych przypadkach Izba wydaje postanowienie.
 2. Izba uwzględnia odwołanie, jeżeli stwierdzi naruszenie przepisów ustawy, które miało wpływ lub może mieć istotny wpływ na wynik postępowania o udzielenie zamówienia.
 3. Uwzględniając odwołanie, Izba może:
 - 1) jeżeli umowa w sprawie zamówienia publicznego nie została zawarta – nakazać wykonanie lub powtórzenie czynności zamawiającego lub nakazać unieważnienie czynności zamawiającego; albo



- 2) jeżeli umowa w sprawie zamówienia publicznego została zawarta oraz zachodzi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 146 ust. 1:
 - a) unieważnić umowę; albo
 - b) unieważnić umowę w zakresie zobowiązań niewykonanych i nałożyć karę finansową w uzasadnionych przypadkach, w szczególności, gdy nie jest możliwy zwrot świadczeń spełnionych na podstawie umowy podlegającej unieważnieniu; albo
 - c) nałożyć karę finansową albo orzec o skróceniu okresu obowiązywania umowy w przypadku stwierdzenia, że utrzymanie umowy w mocy leży w ważnym interesie publicznym; albo
 - 3) jeżeli umowa w sprawie zamówienia publicznego została zawarta w okolicznościach dopuszczonych w ustawie – stwierdzić naruszenie przepisów ustawy.
4. Izba, orzekając na podstawie ust. 3 pkt 2, uwzględnia wszystkie istotne okoliczności, w tym powagę naruszenia, zachowanie zamawiającego oraz konsekwencje unieważnienia umowy.
5. Ważnego interesu publicznego w rozumieniu ust. 3 pkt 2 lit. c nie stanowi interes gospodarczy związany bezpośrednio z zamówieniem, obejmujący w szczególności konsekwencje poniesienia kosztów wynikających z: opóźnienia w wykonaniu zamówienia, wszczęcia nowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, udzielenia zamówienia innemu wykonawcy oraz zobowiązań prawnych związanych z unieważnieniem umowy. Interes gospodarczy w utrzymaniu ważności umowy może być uznany za ważny interes publiczny wyłącznie w przypadku, gdy unieważnienie umowy spowoduje niewspółmierne konsekwencje.
6. Izba nie może nakazać zawarcia umowy.
7. Izba nie może orzekać, co do zarzutów, które nie były zawarte w odwołaniu.
8. W przypadku, o którym mowa w art. 189 ust. 1 zdanie drugie, Izba może wydać łączne orzeczenie w sprawach złożonych odwołań.
9. W wyroku oraz w postanowieniu kończącym postępowanie odwoławcze Izba rozstrzyga o kosztach postępowania odwoławczego.
10. Strony ponoszą koszty postępowania odwoławczego stosownie do jego wyniku, z zastrzeżeniem art. 186 ust. 6.
- Art. 193.
- Kary finansowe, o których mowa w art. 192 ust. 3 pkt 2 lit. b i c, nakłada się na zamawiającego w wysokości do 10 % wartości wynagrodzenia wykonawcy przewidzianego w zawartej umowie, biorąc pod uwagę rodzaj i zakres naruszenia oraz wartość wynagrodzenia wykonawcy przewidzianego w zawartej umowie, za które kara jest orzekana.
- Art. 194.
- Izba, stwierdzając naruszenie przepisu art. 94 ust. 1 i 2 albo art. 183 ust. 1, które nie było połączone z naruszeniem innego przepisu ustawy, nakłada na zamawiającego karę finansową w wysokości do 5 % wartości wynagrodzenia wykonawcy przewidzianego w zawartej umowie, biorąc pod uwagę wszystkie istotne okoliczności dotyczące udzielenia zamówienia.
- Art. 195.
1. Karę finansową uiszcza się w terminie 30 dni od dnia uprawomocnienia się orzeczenia Izby lub sądu o nałożeniu kary finansowej, na rachunek bankowy Urzędu Zamówień Publicznych.
 2. Prezes Izby lub odpowiednio prezes sądu rozpatrującego skargę na orzeczenie Izby przesyła niezwłocznie Prezesowi Urzędu odpis prawomocnego orzeczenia dotyczącego nałożenia kary finansowej, w przypadku orzeczenia sądu – wraz z kopią zaskarżonego orzeczenia Izby. Prezes Urzędu jest wierzycielem w rozumieniu przepisów ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.
 3. Orzeczenie Izby, wydane na podstawie art. 192 ust. 3 pkt 2 lit. b lub c, staje się prawomocne odpowiednio z dniem upływu terminu do wniesienia skargi lub z dniem wydania przez sąd w wyniku rozpatrzenia skargi na orzeczenie Izby wyroku oddalającego skargę.
 4. Orzeczenie sądu rozpatrującego skargę na orzeczenie Izby o nałożeniu kary finansowej jest prawomocne z dniem jego wydania.



5. W razie upływu terminu, o którym mowa w ust. 1, kara finansowa podlega ściągnięciu w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

6. W przypadku nieterminowego uiszczenia kary finansowej odsetek nie pobiera się.

7. Wpływy z tytułu kar finansowych stanowią dochód budżetu państwa.

Art. 196.

1. Izba ogłasza orzeczenie po zamknięciu rozprawy na posiedzeniu jawnym oraz podaje ustnie motywy rozstrzygnięcia. Nieobecność stron nie wstrzymuje ogłoszenia orzeczenia.

2. W sprawie zawilej Izba może odroczyć ogłoszenie orzeczenia na czas nie dłuższy niż 5 dni. W postanowieniu o odroczeniu ogłoszenia orzeczenia Izba wyznacza termin jego ogłoszenia. Jeżeli ogłoszenie było odroczone, może go dokonać przewodniczący składu orzekającego albo wyznaczony przez Prezesa Izby członek składu orzekającego.

3. Izba z urzędu sporządza uzasadnienie orzeczenia.

4. Uzasadnienie wyroku zawiera wskazanie podstawy faktycznej rozstrzygnięcia, w tym ustalenie faktów, które Izba uznała za udowodnione, dowodów, na których się oparła, i przyczyn, dla których innym dowodom odmówiła wiarygodności i mocy dowodowej, oraz wskazanie podstawy prawnej wyroku z przytoczeniem przepisów prawa.

5. Odpisy orzeczenia wraz z uzasadnieniem wysyła się w terminie 3 dni od dnia ogłoszenia orzeczenia, a jeżeli nie było ogłoszenia w terminie 3 dni od dnia wydania postanowienia, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego lub ich pełnomocnikom.

6. Izba może sprostować, w drodze postanowienia, błędy pisarskie albo rachunkowe lub inne oczywiste omyłki popełnione w orzeczeniu. W takim przypadku przewodniczący składu orzekającego umieszcza na oryginale orzeczenia wzmiankę o jego sprostowaniu. Prezes Izby doręcza niezwłocznie stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego lub ich pełnomocnikom odpisy sprostowanego orzeczenia wraz z odpisem postanowienia o sprostowaniu.

Art. 197

1. Orzeczenie Izby, po stwierdzeniu przez sąd jego wykonalności, ma moc prawną na równi z wyrokiem sądu. Przepis art. 781 § 2 ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego stosuje się odpowiednio.

2. O stwierdzeniu wykonalności orzeczenia Izby sąd orzeka na wniosek strony. Strona jest obowiązana załączyć do wniosku oryginał lub poświadczony przez Prezesa Izby odpis orzeczenia Izby.

3. Sąd stwierdza wykonalność orzeczenia Izby nadającego się do wykonania w drodze egzekucji, nadając orzeczeniu klauzulę wykonalności.

Skarga do sądu

Art. 198a.

1. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

2. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

Art. 198b.

1. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

2. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

3. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

4. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Art. 198c.

Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

Art. 198d.

W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

Art. 198e.

1. Sąd na posiedzeniu niejawnym odrzuca skargę wniesioną po upływie terminu lub niedopuszczalną z innych przyczyn, jak również skargę, której braków strona nie uzupełniła w terminie.

2. Jeżeli strona nie dokonała w terminie czynności procesowej nie ze swojej winy, sąd na jej wniosek przywraca termin. Postanowienie w tej sprawie może być wydane na posiedzeniu niejawnym.

3. Pismo z wnioskiem o przywrócenie terminu wnosi się do sądu w terminie 7 dni od dnia ustania przyczyny uchybienia terminowi.

Art. 198f.

1. Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu.

2. Sąd oddala skargę wyrokiem, jeżeli jest ona bezzasadna. W przypadku uwzględnienia skargi sąd zmienia zaskarżone orzeczenie i orzeka wyrokiem, co do istoty sprawy, a w pozostałych sprawach wydaje postanowienie. Przepisy art. 192 – 195 stosuje się odpowiednio. Przepisu art. 386 § 4 ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego nie stosuje się.

3. Jeżeli odwołanie zostaje odrzucone albo zachodzi podstawa do umorzenia postępowania, sąd uchyla wyrok lub zmienia postanowienie oraz odrzuca odwołanie lub umarza postępowanie.

4. Sąd nie może orzekać, co do zarzutów, które nie były przedmiotem odwołania.

5. Strony ponoszą koszty postępowania stosownie do jego wyniku; określając wysokość kosztów w treści orzeczenia, sąd uwzględnia także koszty poniesione przez strony w związku z rozpoznaniem odwołania.

Art. 198g.

1. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.

2. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy o Prokuratorze Generalnym, określone w części I w księdze I w tytule VI w dziale Va ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego.

Zamawiający informuje, że wartość zamówienia jest większa niż kwota określona w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp

ZAMAWIAJĄCY:

SIWZ sporządził:

Naczelnik Wydziału wnioskujący o rozpoczęcie postępowania:

Osoby biorące udział w przygotowaniu opisu
przedmiotu zamówienia, szczegółowych wymagań,
kryteriów oceny ofert, oraz współtworzeniu projektu umowy:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU
ul. Okopowa 15
80-819 Gdańsk
Tel. (058) 32 14 705
Fax. (058) 32 14 717
www.pomorska.policja.gov.pl



ZAŁĄCZNIK nr 1

pieczęć firmowa Wykonawcy

....., dnia

**OFERTA
KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
ul. Biskupia 23
80 – 875 GDAŃSK**

„dostawa systemu telekomunikacyjnego”

1. Oferujemy wykonanie wyżej wymienionego przedmiotu zamówienia za cenę

**FORMULARZ OFERTOWY
oraz
Rozmieszczenie i ilości sprzętu przewidziane do zainstalowania w
ramach zamówienia – ETAP 1**

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 1 - KWP Gdańsk					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	2		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	24		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	34		
4	System wizualizacji	kpl.	1		
5	Radiotelefon bazowy	szt.	14		
6	System zarządzania i konfiguracji	kpl.	1		
7	System centralnej archiwizacji	kpl.	1		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KWP Gdańsk					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU
ul. Okopowa 15
80-819 Gdańsk
Tel. (058) 32 14 705
Fax. (058) 32 14 717
www.pomorska.policja.gov.pl





Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 2 - KMP Gdańsk oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	6		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	10		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	16		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KMP Gdańsk i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 3 - KMP Gdynia oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	8		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	11		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	10		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KMP Gdynia i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 4 - KMP Sopot					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	4		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	8		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	3		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KMP Sopot					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 5 – KMP Słupsk oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	12		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	13		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	26		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KMP Słupsk i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 6 – KPP Wejherowo oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	8		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	10		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	11		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Wejherowo i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 7 – KPP Puck oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	7		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	10		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	6		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Puck i podległych jednostek					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

FORMULARZ OFERTOWY

oraz

Rozmieszczenie i ilości sprzętu przewidziane do zainstalowania w ramach zamówienia – ETAP 2

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 8 – KPP Pruszcz Gdański oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	6		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	9		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	8		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Pruszcz Gdański i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 9 – KPP Kartuzy oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	5		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	8		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	10		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Kartuzy i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 10 – KPP Lębork oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	4		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	7		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	7		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Lębork i podległych jednostek					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 11 – KPP Starogard Gdański oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	3		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	6		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	8		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Starogard Gdański i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 12 - KPP Kwidzyn oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	4		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	7		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	8		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Kwidzyn i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 13 - KPP Nowy Dwór Gdański oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	3		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	6		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	5		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Nowy Dwór Gdański i podległych jednostek					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



FORMULARZ OFERTOWY

oraz

Rozmieszczenie i ilości sprzętu przewidziane do zainstalowania w ramach zamówienia – ETAP 3

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 14 - KPP Sztum oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	3		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	6		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	4		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Sztum i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 15 - KPP Kościerzyna oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	3		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	6		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	6		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Kościerzyna i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 16 - KPP Malbork oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	3		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	6		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	7		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Malbork i podległych jednostek					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 17 - KPP Chojnice oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	4		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	7		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	5		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Chojnice i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 18 - KPP Bytów oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	5		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	7		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	9		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Bytów i podległych jednostek					

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 19 - KPP Człuchów oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	3		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	6		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	9		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Człuchów i podległych jednostek					

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł) 4x5
1	2	3	4	5	6
Zadanie 20 - KPP Tczew oraz podległe jednostki					
1	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	szt.	1		
2	Konsola dyspozytorska	szt.	5		
3	Terminal dyspozytorski IP	szt.	8		
4	Radiotelefon bazowy	szt.	6		
Razem wartość brutto sprzętu i robót dla obiektu KPP Tczew i podległych jednostek					

Ogółem wartość brutto (z VAT) dla wszystkich obiektów:.....zł

Słownie:

W tym:

Dla etapu 1:.....

Słownie

Dla etapu 2:.....

Słownie

Dla etapu 3:.....

Słownie

oraz oferujemy m-cy gwarancji (nie mniej niż 36 m-cy)

2. Podajemy nr faxu do porozumień Zamawiający – Wykonawca.

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

4. 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.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych Ofertą na czas wskazany w SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, tj. 60 dni od ostatniego dnia do składania ofert.

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

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



bez zastrzeżeń.

7. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z przepisami uPzp.
8. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia **zgodnie z SIWZ** w terminie: **12 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
9. 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.
10. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.
11. Załączniki - oświadczenia i dokumenty:

12. Informacje potrzebne do przeprowadzenia aukcji elektronicznej

adres e-mail Wykonawcy, na który ma zostać przesłane zaproszenie do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej:

.....

Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do składania postępowań w aukcji elektronicznej w imieniu Wykonawcy:

*Dane wymagane przez <https://aukcje.uzp.gov.pl>

Data i podpis:

(uppełnomocniony przedstawiciel)

Załącznik nr 2

OŚWIADCZENIE

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

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

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;**
 - 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę albo od umowy odstąpił z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wynosi co najmniej 5% wartości umowy.**
- 2) 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 przez likwidację majątku upadłego;**
- 3) 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;**
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, 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;**
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo**

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



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;

6) 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 przeciwko środowisku, 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;

7) 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 przeciwko środowisku, 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;

8) 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 przeciwko środowisku, 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;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o

którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania

wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;

11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką

komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka

zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego

prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15

czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom

przebywającym

wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- 1) 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 U-Pzp;**
2) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
3) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
4) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.”;

- Wykonawca na żądanie zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1.

-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.

-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.

4. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z powodu niespełnienia warunków , o których mowa w art. 24 ust.1 oraz art. 24 ust. 2 pkt 1 U-Pzp.

Data:

przedstawiciel/

Podpis Wykonawcy:

/upoważniony



UMOWA NR

Zawarta dniaroku pomiędzy:

Komendą Wojewódzką Policji w Gdańsku, ul. Okopowa 15, 80–819 Gdańsk, NIP: 583-001-00-88 REGON:191236094, reprezentowaną przez:

1.....
zwaną w treści umowy „ZAMAWIAJĄCYM”

a firmą:

.....

z siedzibą w przy ul.
reprezentowaną przez:

1.....
zwanym w treści umowy „WYKONAWCĄ”

na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, nr sprawy
o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

Przedmiotem Zamówienia jest dostawa i wdrożenie *systemu telekomunikacyjnego – Zintegrowanego Sytemu Ratownictwa (zwanego w skrócie: ZSR) integrującego w obrębie jednej platformy komutacyjnej funkcjonalności obecnie eksploatowanych systemów z nowymi funkcjonalnościami*”.

1. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 1.
2. Sformułowanie przedmiot umowy oraz przedmiot zamówienia stosowane są zamiennie.
3. Postanowienia umowy obowiązują z dniem jej zawarcia.

§ 2 Organizacja projektu

1. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy, Zamawiający na Kierownika Projektu wyznacza nw. przedstawiciela:
- - *stanowisko, jednostka organizacyjna, telefon kontaktowy.*
2. W celu bezpośredniego nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy, Wykonawca na Kierownika Projektu wyznacza nw. przedstawiciela:
- - *telefon kontaktowy.*
3. Obie Strony mogą zmienić swoich przedstawicieli w organizacji projektu informując drugą Stronę, z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
4. Kierownicy Projektu, o których mowa w ust. 1 i 2, odpowiednio ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, odpowiadają za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami, w

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



złożonym terminie, w ramach określonego budżetu, przy wykorzystaniu dostępnych zasobów i środków.

5. Kierownicy Projektu upoważnieni są do podejmowania decyzji i akceptacji zmian dotyczących realizacji przedmiotu umowy, za wyjątkiem decyzji wymagających formy aneksu (w szczególności zmian dotyczących terminu końcowego wykonania przedmiotu umowy oraz finansowania).

§ 3 **Realizacja umowy**

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu do akceptacji, projekt techniczny ZSR w terminie 30 dni licząc od daty zawarcia Umowy. Projekt zawierać będzie założenia techniczno eksploatacyjne, opis techniczny, opis funkcjonalności oraz szczegółowy harmonogram prac. Harmonogram zgodny będzie z etapami realizacji przedmiotu zamówienia opracowanymi przez Zamawiającego oraz zawierać będzie informacje o transzach płatności.
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie dni od daty zawarcia umowy (tj. do dnia), przy czym za termin wykonania umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego końcowego protokołu odbioru produktu.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy niezbędne, dane i informacje będące w jego posiadaniu warunkujące wykonanie umowy (architektura sieci, miejsca włączenia urządzeń itp.) w możliwie najkrótszym terminie.
4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1.
5. Protokoły odbioru jakościowego, ilościowego i szkolenia sporządzane będą odrębnie dla każdego zadania zgodnie z zatwierdzonym Harmonogramem Prac.
6. Pozytywny wynik odbiorów jakościowych, ilościowych i szkoleń wszystkich zadań, będzie podstawą do podpisania przez Komisję powołaną do odbioru przedmiotu zamówienia, końcowego protokołu odbioru produktu.
7. Zamawiający warunkuje zgodę na realizację kolejnych etapów projektu od pozytywnego odebrania wszystkich zadań wchodzących w skład poprzedzających je etapów wynikających z Harmonogramu Prac.
8. Protokoły, o których mowa w ust.5 sporządzone zostaną w 5 (pięciu) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 4 (cztery) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
9. Wszystkie czynności związane z odbiorami muszą zakończyć się w terminie realizacji umowy.

§ 4 **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 (słownie:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



.....złotych ____/100).

Wartość przedmiotu umowy brutto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT.

2. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy zostanie rozłożona na transze zgodne z etapami realizacji określonymi w zatwierdzonym harmonogramie prac.
3. Zamawiający opłaci należność za wykonanie przedmiotu umowy na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT.
4. Wykonawca wystawi faktury VAT, wskazując jako płatnika:
Komendę Wojewódzką Policji 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15
NIP: 583-001-00-88 REGON:191236094
5. Podstawę do wystawienia faktur VAT dla poszczególnych transzy płatności, stanowią podpisane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez zastrzeżeń protokoły odbioru jakościowego, ilościowego i szkolenia dla zadań w ramach określonych etapów oraz końcowy protokół odbioru produktu dla ostatniej transzy płatności.
6. Płatności za realizację przedmiotu umowy dokonane będą przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy, wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od daty wystawienia prawidłowo sporządzonej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
7. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
8. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
9. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

§ 5 Gwarancja i serwis

1. Okres gwarancji na przedmiot umowy wynosi – 36 miesięcy
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania, bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego końcowego protokołu odbioru produktu.
3. W ramach napraw gwarancyjnych, sprzęt komputerowy będzie dostarczany do serwisu bez napędów HDD po uprzednim ich wymontowaniu w siedzibie użytkownika. Uszkodzone dyski HDD będą wymieniane na nowe bez konieczności dostarczania uszkodzonych.
4. Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu zawiera Załącznik nr 1.

§ 6 Kary

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) 10% wartości brutto przedmiotu umowy, w przypadku niewykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę;
 - 2) 10% wartości brutto przedmiotu umowy, gdy Zamawiający odstąpił od umowy z powodu okoliczności, o których mowa w §7 ust. 1 lub za które odpowiedzialność spoczywa wyłącznie na Wykonawcy;

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- 3) 0,1% wartości brutto każdego etapu realizacji projektu określonego w Harmonogramie Prac, za każdy dzień opóźnienia w zakończeniu jego realizacji;
 - 4) 0,01% wartości brutto przedmiotu umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w usunięciu awarii krytycznej systemu;
 - 5) 0,01% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia w usunięciu awarii niekrytycznej systemu.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w razie nieuzasadnionego odstąpienia Zamawiającego od niniejszej umowy w wysokości 10% wartości umowy brutto.
 3. Obowiązek zapłaty lub zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy.
 4. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 1, Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
 5. Kary, o których mowa w ust. 1 podlegają łączeniu oraz mogą być potrącane z faktury lub wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§7

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do natychmiastowego odstąpienia od umowy w przypadku:
 - 1) Gdy Wykonawca;
 - a) nie przestrzega postanowień umowy,
 - b) nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy, a opóźnienie w rozpoczęciu pracy przekroczy 30 dni,
 - c) nie kontynuuje prac zgodnie z umową, pomimo wezwania złożonego na piśmie przez Zamawiającego i otrzymanego przez Wykonawcę;
 - 2) Gdy zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja Wykonawcy;
 - 3) Gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
 - 4) Gdy zaistnieją okoliczności wynikające z Art. 145 ust. 1 i 2 Pzp.
2. W przypadku opisanym w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar umownych określonych w §6 ust. 1 umowy.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% wynagrodzenia umownego brutto, tj. kwotęzł słownie W:
 - 1) Pieniądzu;
 - 2) Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) Gwarancjach bankowych;
 - 4) Gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) Poręczeniach udzielanych 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.
2. Strony ustalają, że 30% tj. _____wniesionego zabezpieczenia należytego

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- wykonania umowy jest przeznaczone na ewentualne zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi. Natomiast 70% wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania prac.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w pkt.1 i 2 zostanie zwolnione:
- 1) Część, tj. 30% na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi w terminie 15 dni po upływie rękojmi od daty odbioru;
 - 2) Część pozostała, tj. 70% tj. _____ na zabezpieczenie gwarancji zgodnego z umową wykonania robót w terminie dni 30 po ich odbiorze,
 - 3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, wpłacone w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z oprocentowaniem wg stawki obowiązującej dla bankowych rachunków w banku, w którym tę kaucję zdeponowano, pomniejszone o prowizje bankowe,
 - 4) W przypadku nie usunięcia usterek przez Wykonawcę w wyznaczonym podczas przeglądu gwarancyjnego terminie, Zamawiający ma prawo do zastępczego wykonania robót ze środków zatrzymanych jako kaucja.
W takim przypadku zabezpieczenie pomniejszone o koszt zastępczego usunięcia usterek zostanie zwrócone bez odsetek bankowych.
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form jn.:
- 1) Pieniądzu przelewem na rachunek Zamawiającego nr 98 1010 1140 0068 3913 9120 0000
 - 2) Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) Gwarancjach bankowych;
 - 4) Gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Przy prowadzeniu korespondencji w sprawach związanych z wykonywaniem umowy obowiązywać będzie forma pisemna.
2. W razie pilnej potrzeby zawiadomienia mogą być przesyłane faksem z pisemnym potwierdzeniem ich otrzymania.
3. Ustala się następujące adresy, numery faksów i telefonów:
Adres Wykonawcy dla potrzeb korespondencji i składania zawiadomień:
.....
fax.
Adres Zamawiającego dla potrzeb składania zawiadomień:
Komenda Wojewódzka w Gdańsku
Wydział Łączności i Informatyki 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15
fax./58/ 32 15751
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przeniesienia wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



5. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w treści umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacji gdy:
- 1) Zachodzi konieczność zmiany terminu końcowego wykonania przedmiotu umowy, w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy;
Wykonawca może wnioskować o przedłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy o czas opóźnienia zależnego od Zamawiającego, jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy w wykonaniu następujących zobowiązań:
 - przekazania miejsc instalacji urządzeń (zgodnie z protokołem przekazania miejsca instalacji);
 - zmiany terminów dokonania odbiorów dla poszczególnych zadań, przewidzianych w umowie;
 - jakiegokolwiek opóźnienia, utrudnienia lub przeszkód spowodowanych przez lub dających się przypisać Zamawiającemu.
 - 2) Powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż przewidziane w SIWZ.
Zmiana parametrów zastosowanych rozwiązań technologicznych i technicznych sprzętu i instalacji, może nastąpić w zajęciu któregoś z n/w przypadków:
 - obniżenia kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację;
 - poprawienia sprawności lub wydajności systemu;
 - poprawienia parametrów technicznych urządzeń;
 - aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów;
 - zmiany producenta urządzeń.
 3. Wszelkie zmiany umowy wymagają, formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci Aneksu podpisanego przez obie Strony.
 4. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego
 5. Sądem właściwym dla spraw umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
 6. Umowę sporządzono w 5 (pięciu) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 4 (cztery) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Protokoły odbioru (2a, 2b, 2c, 2d)

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Załącznik nr 2a

PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWEGO ZADANIA NR

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.

Na podstawie czynności odbiorczych, przeprowadzonych w ramach umowy
Komisja do odbioru przedmiotu zamówienia, powołana na mocy z dnia
..... r. potwierdza kompletność dostarczonego przez Wykonawcę produktu:

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

Potwierdzenie kompletności wytworzonego/dostarczonego produktu:

- Zgodne*
- Niezgodne z umową*

Opis stwierdzonych niezgodności/rozbieżności

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

Potwierdzenie kompletności dostarczonej dokumentacji obsługowej urządzeń:

- Zgodne*

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

- Niezgodne z umową*

Opis stwierdzonych niezgodności/rozbieżności

.....

.....

.....

.....

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

Załącznik nr 2b

PROTOKÓŁ ODBIORU JAKOŚCIOWEGO ZADANIA NR

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.

W ramach odbioru jakościowego, przeprowadzonego na podstawie umowy nr z dnia r. Komisja powołana na mocy z dnia r. przeprowadziła czynności kontrolne i potwierdza zgodność jakości dostarczonego produktu z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w opisie przedmiotu umowy.

Potwierdzenie zgodności jakości produktu z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia w umowie:

- Zgodne*
- Niezgodne z umową*

Opis stwierdzonych niezgodności/rozbieżności

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

Potwierdzenie zgodności z parametrami/funkcjonalnością zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, techniczno-eksploatacyjnej dokumentacji powykonawczej systemu dostarczonej w ramach umowy.

- Zgodne*
- Niezgodne z umową*

Opis stwierdzonych niezgodności/rozbieżności

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



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

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



Załącznik nr 2c

PROTOKÓŁ ODBIORU SZKOLENIA ZADANIA NR

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.

Na podstawie czynności odbiorczych, przeprowadzonych w ramach umowy

Komisja do odbioru przedmiotu zamówienia, powołana na mocy..... z dniar. potwierdza zgodność przeprowadzonego szkolenia z warunkami umowy.

/tytuł szkolenia/

Termin szkolenia

Ilość godzin szkolenia:.....

Liczba uczestników szkolenia:.....

Przedmiot i zakres szkolenia:

Załączniki:

1. Lista osób uczestniczących szkoleniu wraz z podpisami uczestników i kopiami uzyskanych zaświadczeń potwierdzających udział w szkoleniu.

Uwagi:

.....
.....

Podpisy Komisji do odbioru przedmiotu zamówienia:

Przewodniczący:

1.

Przedstawiciel Wykonawcy

1.

Członkowie:

2.

3.

(Członkowie komisji Zamawiającego)

*niewłaściwe skreślić

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Zał. nr 4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
wraz z zakresem prac niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu telekomunikacyjnego – Zintegrowanego Sytemu Ratownictwa (zwanego w skrócie: ZSR) integrującego w obrębie jednej platformy komutacyjnej funkcjonalności obecnie eksploatowanych systemów z nowymi funkcjonalnościami będącymi częścią niniejszego postępowania. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania instalacji i uruchomienia systemu, jego projektu techniczno-instalacyjnego, dokumentacji powykonawczej oraz dostarczenia dokumentacji technicznej i obsługowej w języku polskim.

Zamawiający wymaga, aby sprzęt wykorzystany do budowy systemu ZSR był nowy, wolny od wad prawnych, materiałowych oraz montażowych, wyprodukowany po 1 stycznia 2012r.

2. Wymagania zamawiającego

- a) Wymaga się wykonania i dostarczenia przez Wykonawcę projektu technicznego ZSR w języku polskim (dwa egzemplarze) do akceptacji Naczelnikowi Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku w terminie do 30 dni licząc od daty zawarcia umowy. Projekt musi zawierać: założenia techniczno – eksploatacyjne, opis techniczny, opis funkcjonalności ZSR oraz szczegółowy harmonogram prac.
- b) Wymaga się dostarczenia urządzeń do miejsc instalacji wykazanych w dalszej części specyfikacji,
- c) Wymaga się wykonania prac instalacyjnych, konfiguracyjnych i uruchomieniowych dostarczonego systemu,
- d) Wymaga się dostarczenia wraz z urządzeniami dokumentacji technicznej sporządzonej w języku polskim,
- e) Wymaga się wykonania i dostarczenia przez Wykonawcę powykonawczej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej w języku polskim (dwa egzemplarze) i dostarczenie jej Naczelnikowi Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku w terminie zakończenia instalacji. Dokumentacja musi zawierać: opis techniczny wykonanej instalacji systemu z charakterystyką ogólną, oświadczenia wskazujące, że zastosowane urządzenia i materiały posiadają wymagane przepisami certyfikaty i świadectwa gwarancje lub dokumenty potwierdzające gwarancje producenta lub dystrybutora,
- f) Wymaga się dostarczenia przez Wykonawcę dokumentacji obsługowej (instrukcja obsługi systemu) do każdej lokalizacji, w której będzie użytkowany system w dwóch egzemplarzach. Dokumentacja musi zawierać instrukcję obsługi urządzeń końcowych takich jak konsola dyspozytorska wraz z aplikacją oraz terminal IP,
- g) Wymaga się przeprowadzenia przez Wykonawcę szkolenia na swój koszt służb technicznych zamawiającego zgodnie z pkt. 6,

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- h) Wymaga się dołączenia do oferty niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań SIWZ w postaci dokumentacji technicznej lub kart katalogowych zaproponowanego rozwiązania,
- i) Jeżeli użytkowanie oprogramowania systemowego ZSR obwarowane będzie licencjami, należy je wliczyć w cenę przedmiotu zamówienia. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo,
- j) Wykonawca zapewni w okresie gwarancyjnym bezpłatną aktualizację oprogramowania każdego z modułów ZSR do najnowszej dostępnej wersji. Dotyczy to zarówno nowo dostarczonych modułów systemu jak i tych elementów infrastruktury zamawiającego, które wejdą w skład ZSR,
- k) Zamawiający wymaga, aby Dyspozytorskie Bramy Komunikacyjne IP opisane dalej zasilane były napięciem 48V DC,
- l) Zamawiający wymaga, aby Dyspozytorskie Bramy Komunikacyjne IP przystosowane były do instalacji w stojaku telekomunikacyjnym 19" RACK. Wymaga się dostarczenia:
- 2 x szafa 42U 800X1000 mm (w wykonaniu do montażu samodzielnego) wyposażona w: drzwi metalowe perforowane, wentylator, 3 X Listwa zasilająca 19" 5 gniazd, 4 X panel porządkujący poziomy, boczne uchwyty kablowe,
 - 6 x szafa 42U 800X800 mm (w wykonaniu do montażu samodzielnego) wyposażona w: drzwi metalowe perforowane, wentylator, 3 X Listwa zasilająca 19" 5 gniazd, 4 X panel porządkujący poziomy, boczne uchwyty kablowe,
 - Szafy dostarczone zostaną do lokalizacji wskazanych przez zamawiającego,
- m) Zamawiający wymaga, aby pozostałe elementy systemu w tym konsole, radiotelefony zasilane były napięciem 230V AC,
- n) Zamawiający wymaga ułożenia wszystkich niezbędnych dla działania systemu linii zasilających i sygnałowych pomiędzy elementami systemu jak również elementami systemu a zasobami użytkownika,
- o) Zamawiający wymaga, aby w celu podłączenia urządzeń radiowych zainstalowanych w obiektach oddległych od KPP Policji wraz z systemem ZSR dostarczone zostały 4 pary urządzeń HDSL o parametrach:
- Urządzenie wolnostojące,
 - Zasilanie: 48 VDC, 230 VAC, zdalne,
 - Interfejsy: G.703 / G.704, nx64 Kbit/s, 10BaseT,
 - Wersja Multi-Speed, szybkość transmisji dopasowana do dystansu i parametrów linii,
 - Programowa konfiguracja i testowanie,
 - Pełna zgodność z normami ETSI, ITU-T i ANSI,
 - Gwarancja min. 36 miesięcy,
 - Serwis pogwarancyjny,
- p) Wymaga się, aby oferowany system generował rekord taryfikacyjny dla każdego rodzaju obsługiwanych połączeń telefonicznych zgodny z systemem taryfikacyjnym SORT posiadanym przez zamawiającego,
- q) Zamawiający wymaga, aby praca zainstalowanych urządzeń była adekwatna do podanych przez Wykonawcę w kartach katalogowych parametrów technicznych,
- r) Zamawiający na terenie Oddziałów Prewencji Policji w Gdańsku posiada Zapasowe Stanowisko Kierowania, które zamierza wyposażić w konsole operatorskie i terminale IP zgodnie z niżej zamieszczoną tabelą nr. 1.
- s) Zamawiający wymaga utworzenia, jako elementu ZSR systemu centralnej archiwizacji danych z rejestratorów korespondencji wykorzystywanych na wszystkich stanowiskach kierowania KWP/KMP/KPP woj. Pomorskiego zgodnie z pkt. 3.3,
- t) Zamawiający wymaga przeprowadzenia testów potwierdzających spełnienie wymagań SIWZ w terminie 14 dni od otwarcia ofert w miejscu wskazanym przez

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



zamawiającego. Z przeprowadzonych testów sporządzony zostanie protokół opisany w zał. Nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający uzna za spełniający wymagania system, który uzyska pozytywną ocenę ze wszystkich parametrów opisanych w protokole.

- u) Zamawiający wymaga oznaczenia wszystkich elementów wchodzących w skład systemu ZSR logotypami wyróżniającymi następujące programy:
- Program Regionalny Narodowa Strategia Spójności
 - UE Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
 - Pomorskie w Unii – Urząd Marszałkowski woj. Pomorskiego
- Oznaczenie to ma być zgodne obowiązującymi wytycznymi.

3.Wymagania techniczno – funkcjonalne przedmiotu zamówienia

3.1.Założenia dotyczące integracji systemów łączności

Przedmiotem postępowania jest wybudowanie nowej platformy telekomunikacyjnej integrującej istniejące systemy łączności radiowej takie jak radiowy system DMR Capacity PLUS, z konwencjonalnymi systemami telekomunikacyjnymi telefonii stacjonarnej aktualnie użytkowanymi przez Pomorską Policję. Ponadto system ten będzie integrował aktualnie wdrażany nowy system telefonii IP będącej jednym z elementów systemu telekomunikacyjnego OST 112. Projekt zakłada również wymianę istniejących analogowych radiostacji bazowych na cyfrowe.

System zapewni również możliwość integracji środków łączności z systemami IT, a zwłaszcza z komputerowym systemem wspomagania pracy dyspozytorów SWD oraz z tworzonym systemem CPR w województwie pomorskim – szczegóły w pkt. 3.2. Sposób komunikacji (protokół, API) z systemami zostaną opisane w odrębnym dokumencie przez Zamawiającego i przekazane Oferentowi.

3.1.1.Architektura systemu

System zbudowany będzie z:

- Dyspozytorskich Bram Komunikacyjnych IP,
- dyspozytorskich konsol operatorskich,
- terminali IP,
- centralnego systemu zarządzania i konfiguracji oraz wizualizacji wielkoformatowej,
- centralnego systemu archiwizacji.

Jako łącza teletransmisyjne łączące poszczególne Dyspozytorskie Brama Komunikacyjne z Centralnym Systemem Zarządzania będą kanały wykreowane w sieci OST112. Dołączenie radiotelefonów, konsoli i terminali IP znajdujących się poza lokalizacjami, w których zainstalowane są Dyspozytorskie Brama Komunikacyjne realizowane będzie za pomocą łączy POLWAN i sieci LAN Zamawiającego. Radiotelefony bazowe zainstalowane poza placówkami Policji i aktualnie podłączone łącami analogowymi będą podłączone do Bram poprzez urządzenia HDSL, które Wykonawca dostarczy i uruchomi.

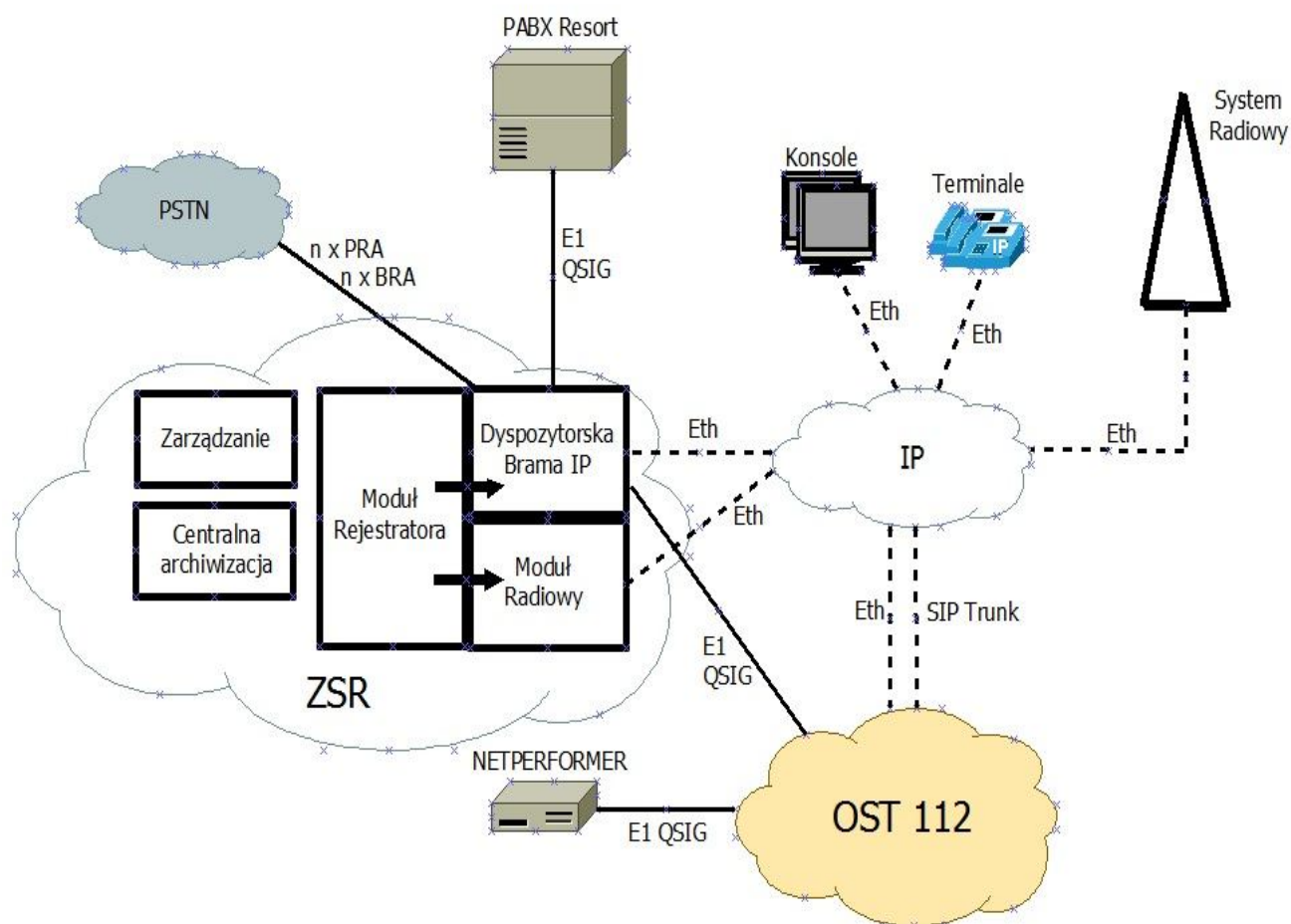
W ramach budowy systemu, w każdej wskazanej lokalizacji zostanie zainstalowana uniwersalna Dyspozytorska Brama Komunikacyjna IP wraz z dedykowanym systemem rejestracji rozmów, która w zależności od konfiguracji będzie pełnić funkcje:

- serwera przetwarzania połączeń IP-PABX,
- serwera dyspozytorskiego,

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- serwera sygnalizacji integrującego środki łączności radiowej i telefonicznej
 - bramy telekomunikacyjnej VoIP/TDM,
 - mostka konferencyjnego,
 - serwera aplikacji,
- lub dowolnej kombinacji powyższych.
- Schemat blokowy umieszczenia systemu ZSR w istniejącej strukturze przedstawia Rys. 1



Rys.1 Schemat umieszczenia Systemu ZSR w istniejącej strukturze

Szczegółowy wykaz instalowanego sprzętu zawiera tabela 1.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Tabela 1. – Szczegółowy wykaz instalowanego sprzętu

L.p.	Lokalizacja	Dyspozytorska brama telekomunikacyjna / IP	Konsola dyspozytorska	Terminal dyspozytorski IP	System wizualizacji
1.	CSZ* (w tym urządzenia mobilne)	1	5	4	1
2.	KWP Gdańsk	0	12	16	0
3.	OPP KWP (st. zapasowe)	1	4	8	0
4.	KMP Gdańsk	1	6	10	0
5.	KP Gdańsk - Orunia	0	0	0	0
6.	KP Gdańsk - Śródmieście	0	0	0	0
7.	KP Gdańsk - Wrzeszcz	0	0	0	0
8.	KP Gdańsk - Oliwa	0	0	0	0
9.	KP Gdańsk - Przymorze	0	0	0	0
10.	KP Gdańsk - N. Port	0	0	0	0
11.	KP Gdańsk - Stogi	0	0	0	0
12.	KP Gdańsk - Suchanino	0	0	0	0
13.	KP Gdańsk - Osowa	0	0	0	0
14.	KMP Gdynia	1	6	10	0
15.	KP Gdynia Śródmieście	0	2	1	0
16.	KP Gdynia Wzg. Św. Maksymiliana	0	0	0	0
17.	KP Gdynia Chylonia	0	0	0	0
18.	KP Gdynia Karwiny	0	0	0	0
19.	KP Gdynia Oksywie	0	0	0	0
20.	KP Gdynia Witomino	0	0	0	0
21.	KMP Sopot	1	4	8	0
22.	KMP Słupsk	1	4	8	0
23.	KP I Słupsk	0	2	1	0
24.	KP II Słupsk	0	2	1	0
25.	KP Główny	0	1	1	0
26.	KP Kępice	0	1	1	0
27.	KP Ustka	0	2	1	0
28.	KPP Wejherowo	1	3	5	0
29.	KP Wejherowo - Śmiechowo	0	1	1	0
30.	KP Reda	0	1	1	0
31.	KP Rumia	0	1	1	0
32.	KP Gniewino	0	1	1	0
33.	KP Szemud	0	1	1	0
34.	KPP Puck	1	3	6	0
35.	KP Jurata	0	1	1	0
36.	KP Krokowa	0	1	1	0
37.	KP Władysławowo	0	1	1	0
38.	KP Kosakowo	0	1	1	0
39.	KPP Pruszcz Gd.	1	3	6	0
40.	KP Kolbudy	0	1	1	0
41.	KP Cedry Wielkie	0	1	1	0
42.	KP Trąbki Wielkie	0	1	1	0

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



43.	KPP Kartuzy	1	3	6	0
44.	KP Żukowo	0	1	1	0
45.	KP Sierakowice	0	1	1	0
46.	KPP Lębork	1	3	6	0
47.	KP Łeba	0	1	1	0
48.	KPP Starogard Gd.	1	3	6	0
49.	KPP Kwidzyn	1	3	6	0
50.	KP Prabuty	0	1	1	0
51.	KPP Nowy Dwór Gd.	1	3	6	0
52.	KPP Sztum	1	3	6	0
53.	KPP Kościerzyna	1	3	6	0
54.	KPP Malbork	1	3	6	0
55.	KPP Chojnice	1	3	6	0
56.	KP Czersk	0	1	1	0
57.	KPP Bytów	1	3	6	0
58.	KP Miastko	0	2	1	0
59.	KPP Człuchów	1	3	6	0
60.	KPP Tczew	1	3	6	0
61.	KP Gniew	0	1	1	0
62.	KP Pelplin	0	1	1	0
63.	Urządzenia rezerwowe	0	3	6	0
Razem		21	120	185	1

* - Centralny System Zarządzania

3.1.2. Funkcjonalności systemu

- System zapewni możliwość integracji środków łączności z systemami IT, a zwłaszcza z komputerowym systemem wspomagania pracy dyspozytorów SWD oraz z tworzonym systemem CPR w województwie pomorskim – szczegóły w pkt. 3.2. Sposób komunikacji (protokół, API) z systemami zostaną opisane w odrębnym dokumencie przez Zamawiającego i przekazane Oferentowi po wdrożeniu systemu,
- Elementy jednostki sterującej systemem powinny być przygotowane do montażu w szafie przemysłowej 19",
- Wszystkie centralne komponenty systemu takie jak zasilacze, jednostki sterujące, call procesory, pola komutacyjne będą zdublowane,
- Pojedyncza usterka w układach elektronicznych stanowiska dyspozytorskiego lub w karcie interfejsu może, co najwyżej doprowadzić do wyłączenia z funkcjonowania tego jednego stanowiska lub kanału łączności, lecz w żadnym wypadku nie może wpłynąć na funkcjonowanie reszty systemu,
- System zawiera wbudowane układy i procedury samoczynnej kontroli sprawności poszczególnych podzespołów. Wszelkie usterek i awarie muszą być zgłaszane na wytypowanych stanowiskach dyspozytorskich i administracyjnych a informacje o nich samoczynnie archiwizowane,
- System zapewni możliwość wymiany uszkodzonych podzespołów elektronicznych pod napięciem, bez przerywania lub zakłócania pracy systemu. Wszystkie karty interfejsów muszą być wykonane w technologii HOT SWAP. Instalacja karty interfejsu

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- do pracującego systemu musi powodować automatyczne rozpoczęcie pracy tej karty w systemie bez zakłócania pracy pozostałych elementów systemu,
- g) System zapewni możliwość automatycznej rejestracji wszelkich prowadzonych rozmów radiowych jak i wybranych łączów telefonicznych na urządzeniach zewnętrznych – szczegóły w pkt. 3.3,
 - h) Przyłączanie kolejnych mediów zewnętrznych oraz kart sterujących konsol stanowisk dyspozytorskich powinno się odbywać poprzez instalację odpowiednich modułów interfejsów w ramie zainstalowanej w szafie systemowej,
 - i) System zapewni możliwość rozbudowy bez wyłączania zasilania (w trakcie pracy),
 - j) Pojemność oferowanego systemu zapewnia jego rozbudowę o minimum 30 % interfejsów telefonicznych, radiowych lokalnych i zdalnie sterowanych oraz sterujących stanowisk dyspozytorskich (konsol) w każdej lokalizacji. Koszty rozbudowy do tej pojemności nie mogą przekraczać kosztów zakupu samych interfejsów i obsługujących je elementów peryferyjnych.

3.1.3.Opis podsystemu telekomutacyjnego

System posiada pełną autonomię na poziomie KMP i KPP w przypadku awarii w wyższym segmencie sieci. Pozwala użytkować i zarządzać zasobami sieci telefonicznej i radiowej z jednego zintegrowanego panelu kontrolnego, ograniczając ilość zainstalowanych na stanowisku urządzeń. Współdzielili przez wielu użytkowników te same radiotelefony zainstalowane w poszczególnych KMP/KPP/KP/PP na terenie województwa. Tworzy centralną bazę danych pozwalającą archiwizować rozmowy telefoniczne i radiowe z możliwością dostępu on-line do zgromadzonych zasobów.

W skład systemu wejdą istniejące systemy telefoniczne, czyli:

centrale telefoniczne typu DGT 3450 Millenium, DGT 3450 i MCX MATRA.

W związku z powyższym system zapewni poprzez interfejs E1/Q.Sig integrację z tymi centralami w zakresie podstawowej komunikacji jak i w zakresie usług dyspozytorskich – w szczególności prezentacji stanu linii.

Schemat włączenia Dyspozytorskich Bram Komunikacyjnych IP do sieci zamawiającego przedstawia rysunek 1.

Każda z Dyspozytorskich Bram Komunikacyjnych IP zostanie wyposażona w następujące rodzaje i ilości interfejsów do współpracy z systemami zamawiającego.

Nie mniej niż:

- 48 x Fastethernet PoE (96xFE PoE dla KWP) do komunikacji pomiędzy elementami systemu i do połączeń w „górze” sieci oraz do podłączania abonentów IP (w tym radiotelefonów),
- 4 x E1 PRA (8 x E1 PRA dla KWP) z sygnalizacją DSS1/Q.Sig do połączeń z lokalnymi systemami zamawiającego,
- Min. 8 x ISDN BRA (16 x ISDN BRA dla KWP) sygnalizacją DSS1/Q.Sig do połączeń z lokalnymi systemami zamawiającego,
- Min. 16 x CB do podłączenia abonentów analogowych (interfejs z prezentacją numeru FSK)
- 64 kanały VoIP SIP (128 kanałów dla KWP)
- Licencja na 100 abonentów VoIP (200 abonentów dla KWP)

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- Dodatkowy przełącznik warstwy 2 PoE wyposażony w 24 porty (48 portów dla KWP) typu 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - PoE , USB: 1 x 4-pin USB typ A, 1 x konsola - mini USB typ B, 1 x konsola - RJ-45, 1 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45, 4 x SFP (mini-GBIC) o zdolności przełączania nie niższej niż 176 Gbps, dla pakietów 64-bajtowych: 77.4 Mpps, RAM 128MB, Flash 64MB, wielkość tablicy MAC nie mniejsza niż 8K wpisów, zgodność z normami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, funkcje: Przełączanie warstwy 2, automatyczne wykrywanie urządzenia, dynamiczne przydzielanie adresu IP, zasilanie przez Ethernet (PoE), autonegocjacja, obsługa BOOTP, obsługa ARP, równoważenie obciążenia, obsługa VLAN, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), nasłuchiwanie IGMP, obsługa Syslog, obsługa DiffServ, Broadcast Storm Control, obsługa IPv6, kontrola nad szturmami pakietów multicast, kontrola nad szturmami pakietów unicast, obsługa protokołu Rapid Spanning Tree (RSTP), obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), nasłuchiwanie DHCP, obsługa protokołu Dynamic Trunking Protocol (DTP), obsługa protokołu Port Aggregation Protocol (PAgP), obsługa list dostępu (ACL), Quality of Service (QoS), PoE+, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, MAC Address Notification, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN)

W szczególności ZSR zapewnia:

1. Automatyczne zestawianie połączeń wewnętrznych, połączeń w ruchu wychodzącym i połączeń w ruchu przychodzącym.
2. Dołączanie nowych użytkowników na bazie technologii IP/VoIP do systemu.
3. Możliwość sieciowania dostarczonych bram telekomunikacyjnych na bazie technologii IP/VoIP:
 - a) jedną bazą konfiguracyjną i jednym systemem zarządzania,
 - b) jednym systemem licencyjnym,
 - c) jednym planem numeracyjnym,
 - d) możliwością przechodzenia użytkowników pomiędzy węzłami i logowaniem się na dowolnych terminalach (numery/konta użytkowników nie mogą być skojarzone na sztywno z łączami),
 - e) możliwością budowania rozproszonych układów sekretarsko-dyrektorskich.
4. Uruchomienie usług i aplikacji realizowanych przez Serwer Usług Dodatkowych w tym między innymi:
 - a) usługi Ujednoliconej Komunikacji (Unified Communication) - Voice2Mail, Fax2Mail, Sygnalizowanie Obecności (Presence), Wiadomości Błyskawiczne / Komunikator (Instant Messaging),
 - b) organizowanie konferencji audio,
 - c) inteligentnej dystrybucji połączeń (ACD),
5. Możliwość prostego rozwinięcia systemu o łączność bezprzewodową w technologii IP-DECT dodatkowo z funkcją przesyłania wiadomości alarmowania i lokalizacji pracowników.
6. Realizację usług typu:
 - a) bezpośrednie wybieranie numeru wewnętrznego (DDI),

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- b) przekazywanie połączeń (CT) wraz z funkcją biura zleceń (przekazywanie połączeń zestawionych przez operatora),
 - c) przenoszenie wywołań na numer wewnętrzny i zewnętrzny w przypadku zajętości (CFB), braku odpowiedzi (CFNR), bezwarunkowe (CFU), w tym przenoszenie wywołań na pocztę głosową,
 - d) zawieszanie połączeń (CH),
 - e) połączenie oczekujące (CW),
 - f) prezentacja numeru na aparatach cyfrowych, voip i analogowych (FSK),
 - g) przechwytywanie połączeń,
 - h) połączenia trójstronne (3PTY),
 - i) blokada połączeń przychodzących (DND),
 - j) przyjmowanie nowych wywołań w trakcie prowadzenia rozmowy,
 - k) połączenia automatyczne typu gorąca linia (HOT LINE) realizowane bezzwłocznie, natychmiast po podniesieniu mikrotelefonu bez konieczności wybierania numeru lub ze zwłoką umożliwiającą wybranie numeru zaraz po podniesieniu mikrotelefonu,
 - l) oddzwanianie przy zajętości (usługa CCBS) oraz przy braku odpowiedzi (usługa CCNR) – w przypadku zajętości (braku odpowiedzi) wywoływany terminala w obrębie systemu abonent może na tle sygnału zajętości (CCBS) oraz na tle zwrotnego sygnału dzwonienia (CCNR) zażądać automatyczne zrealizowanie połączenia przez Bramę Komunikacyjną w chwili gdy terminal wywoływany przejdzie w stan spoczynku (CCBS) lub pojawi się jakakolwiek aktywność ze strony wywoływanej terminala (CCNR),
 - m) blokowanie połączeń wychodzących z poziomu terminala kodem PIN.
7. Zestawianie połączeń telekonferencyjnych (dla min. 60 jednoczesnych uczestników):
- a) automatyczne z listy (programowanie stałych grup telekonferencyjnych) oraz ręczne dobieranie uczestników konferencji wraz z:
 - możliwością wizualizacji optycznej abonentów dołączonych u prowadzącego,
 - możliwością sterowania mikrofonem uczestnika konferencji przez prowadzącego (np. domyślnie wszyscy uczestnicy jedynie słuchają),
 - możliwością wysłania do prowadzącego żądania prawa głosu przez uczestnika konferencji,
 - b) dynamiczne – organizacja konferencji wdzwanianej typu „meet-me” z podaniem hasła, konferencja jest zamawiana przez dowolnego użytkownika systemu na określonym numerze dostępowym wraz z definiowaniem hasła, możliwość wdzwonienia się do konferencji z zewnątrz (z sieci PSTN/GSM).
8. Wirtualne logowanie - realizacja połączeń z dowolnego aparatu z wykorzystaniem posiadanych uprawnień (przypisanie opłat taryfikacyjnych na rachunek dokonującego połączenie) – autoryzacja odbywa się poprzez wprowadzenie kodów PIN. Usługa musi umożliwiać zalogowanie się jednokrotne (na czas wykonania 1 połączenia) lub permanentne – do czasu wylogowania się.
9. Programowe wydzielanie grup abonentów o dowolnej liczbie – na zasadzie podziału firmy na wydziały/jednostki z możliwością wydzielenia zasobów, przypisania odrębnego planu numeracyjnego, kategorii uprawnień i nawet zabronienia dzwonienia po numerach wewnętrznych pomiędzy nimi.
10. Kolejowanie połączeń przychodzących dla wydzielonej grupy abonentów.



11. Tworzenie grup abonentów (min. 10 grup po 30 użytkowników w dowolnej kombinacji abonentów) z automatyczną dystrybucją połączeń w ramach grupy zgodnie z następującymi algorytmami:
 - a) najdłużej wolny abonent,
 - b) według określonej, z góry zdefiniowanej kolejności,
 - c) według poziomu kompetencji,
 - d) przekierowanie do innych kolejek lub agentów.
12. Przechwytywanie połączeń w ramach grupy – w przypadku wywołania na jednym z terminali abonenckich, musi być możliwe przejęcie tego wywołania przez dowolny inny terminal z tej samej grupy.
13. Tworzenie grup rozgłaszania (paging) na bazie dostarczonych aparatów VoIP - jednoczesne wprowadzanie grupy aparatów w tryb głośnomówiący przez użytkownika posiadającego odpowiednie uprawnienia i rozgłaszanie komunikatów.
14. Zdefiniowanie minimum 10 różnych kategorii określających uprawnienia realizacji połączeń wyjściowych nadawanych poszczególnym użytkownikom w systemie (np. blokada połączeń wychodzących, blokada połączeń na komórki, blokada połączeń międzynarodowych).
15. Tworzenie układów połączeń sekretarsko – dyrektorskich oraz układów dyspozytorskich.
16. Monitorowanie stanu linii abonenckich lub łączy za pomocą aparatów wyposażonych w klawisze programowalne z sygnalizacją optyczną lub przystawki z klawiszami programowalnymi z sygnalizacją optyczną.
17. „Wejście na trzeciego” dla uprzywilejowanego abonenta (operatora konsoli dyspozytorskiej) możliwość włączenia się w trwającą rozmowę, i następnie:
 - a) wycofania się,
 - b) przeprowadzenia konsultacji (zawieszenie rozmawiającego).
18. Tworzenie dowolnego planu numeracyjnego, numeracja wewnętrzna od 1 do 9 cyfr, możliwość tworzenia nieciągłej numeracji, połączenia do sieci publicznej przez dowolny prefiks.
19. Kierowanie połączeń wychodzących zgodnie z regułą najniższego kosztu – tzw. funkcjonalność LCR (ang. Least Cost Routing).
20. Oferowanie na liniach miejskich tonowego wybierania numerów wewnętrznych bez udziału operatora na tle informacyjnej zapowiedzi słownej (tzw. DISA).
21. Zestawianie połączeń pomiędzy abonentami wewnętrznymi i liniami miejskimi z udziałem stanowiska operatora lub bez jego udziału.
22. Obsługę standardowych protokołów VoIP - SIP, H.323.
23. Obsługę kodeków VoIP co najmniej G711, G729.
24. Zastosowanie aplikacji CTI producenta systemu umożliwiającej sterowanie połączeniami i usługami.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



25. Aplikację do telefonu programowego (tzw. „softphone”) instalowaną na komputerach użytkowników umożliwiającą realizowanie połączeń głosowych.
26. Realizację przesyłania krótkich wiadomości tekstowych (SMS) pomiędzy aparatami VOIP lub aplikacją CTI użytkownika i telefonami komórkowymi (poprzez bramkę GSM), w tym również wysłanie wiadomości SMS z telefonu komórkowego do użytkowników aparatów wewnętrznych lub aplikacji CTI.
27. Ciągłą rejestrację zdarzeń taryfikacyjnych, statystycznych i diagnostycznych – bez możliwości wyłączenia tej funkcji przez administratora.
28. Rejestrację danych o połączeniach wychodzących, przychodzących i tranzytowych, umożliwiających pełną taryfikację połączeń oraz rozliczanie opłat – w tym rozliczanie sekundowe.
29. Rejestrację danych o połączeniach udanych (zrealizowanych) i połączeniach nieudanych.
30. Przekazywanie do stanowiska zarządzania na bieżąco informacji o wszystkich alarmach w systemie i inne dane o charakterze statystycznym – w tym umożliwi wysyłanie alarmów na zdefiniowane numery komórkowe za pomocą wiadomości SMS lub na zdefiniowane adresy email (możliwość kierowania alarmów o określonych priorytetach na wybrane numery komórkowe np. z priorytetem 1 – numer A, z priorytetem 2 – numer B oraz określenie maksymalnej liczby wysłanych SMS z alarmami w określonym czasie). System zarządzania posiada interfejs graficzny w języku polskim.
31. Centralną książkę telefoniczną w oparciu o standardowy protokół LDAP opisany w standardach IETF RFC 2251-2256 i RFC 2829-2830. Centralna książka jest redundantna i umożliwia podział na:
 - a) część globalną – dostępną dla każdego użytkownika,
 - b) część grupową – dostępną dla określonej grupy użytkowników,
 - c) część prywatną – dostępną jedynie dla konkretnego użytkownika.
32. Dostęp do systemu centralnej książki telefonicznej z:
 - a) aparatów VoIP,
 - b) klientów poczty elektronicznej Outlook, Thunderbird,
 - c) przeglądarki WWW,
 - d) dedykowanej aplikacji CTI wsparcia użytkownika,
 - e) dedykowanej aplikacji dyspozytora.
33. Przypisanie do określonych kontaktów w centralnej książce telefonicznej zdjęcia (plik graficzny) i opisu słownego (komentarze).
34. Posiadanie zintegrowanego modułu poczty głosowej.
System poczty głosowej umożliwia nagrywanie przez użytkowników własnych zapowiedzi powitalnych na skrzynce poczty głosowej, nie posiada ograniczeń licencyjnych na liczbę skrzynek głosowych.
35. Dostęp do wiadomości głosowych z poziomu:
 - a) telefonu,

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- b) klienta poczty email - otrzymywanie wiadomości w postaci załącznika w formacie .wav na pocztę email,
- c) strony WWW.

36. Minimum 8 jednoczesnych połączeń do modułu poczty głosowej.

37. Moduł faks serwera.

Moduł faks serwera nie posiada ograniczeń licencyjnych na liczbę użytkowników korzystających z faks serwera.

38. Dostęp do odebranych wiadomości faks z poziomu:

- a) klienta poczty email - otrzymywanie wiadomości faksowych w postaci załącznika PDF na pocztę email,
- b) strony WWW.

39. Wysyłanie dokumentów faks z komputera PC:

- a) poprzez wysłanie wiadomości email z odpowiednim załącznikiem,
- b) z poziomu strony WWW,
- c) jako operacja drukowania.

40. Minimum 8 jednoczesnych połączeń z modułem faks serwera.

3.1.4.Opis podsystemu radiokomunikacyjnego

W podsystemie będą wykorzystane istniejące zasoby radiokomunikacyjne w tym systemy Capacity Plus oraz DMR. W skład obecnych zasobów radiokomunikacyjnych wchodzi systemy RADMOR, MOTOROLA, VERTEX. Zamawiający zakłada wymianę istniejących analogowych radiostacji bazowych na radiostacje bazowe cyfrowe, które do czasu wymiany radiotelefonów przenośnych i noszonych na cyfrowe będą pracować w trybie analogowym. Wszystkie wymienione radiotelefony bazowe muszą zostać dostarczone w szafach typu RACK 19" typu ściennego - wiszącego. W szafach poza zainstalowanymi radiotelefonami musi być dostępne minimalne miejsce 6U na urządzenia użytkownika.

Specyfikacja radiotelefonu bazowego

Ogólne cechy funkcjonalno-użytkowe

1. Praca w standardach: cyfrowym ETSI TS 102 361 oraz analogowym; w trybach simpleks/duosimpleks
2. Możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów z możliwością podziału na strefy
3. Czytelny wyświetlacz z matrycą punktową i podświetlaniem (min. 2 wiersze), umożliwiający wizualizację odbieranych i wysyłanych wywołań oraz poziomu sygnału w trybie cyfrowym
4. Programowanie wyświetlanej nazwy kanału – min. 14 znaków
5. Praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika, programowana indywidualnie dla każdego kanału
6. Programowe ograniczanie czasu nadawania
7. Możliwość skanowania kanałów analogowych z kanału cyfrowego oraz użytkowników, grup i kanałów cyfrowych z kanału analogowego
8. Możliwość wysyłania i odbierania wiadomości tekstowych
9. Wizualna sygnalizacja (np. diodowa) stanów pracy radiotelefonu, w tym: wywołań, skaningu i stanów monitorowania

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



10. Wbudowany odbiornik GPS
11. Wywołanie indywidualne, grupowe, alarmowe oraz okólnikowe (wszystkich) w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu abonenta wywołującego i sygnalizacją akustyczną (z możliwością wyłączenia sygnalizacji akustycznej)
12. Programowalny adres IP radiotelefonu
13. Radiotelefon musi posiadać poniższe funkcje sygnalizacji:
14. - zdalne sprawdzenie obecności radiotelefonu w sieci
15. - zdalny monitoring
16. - zdalne zablokowanie radiotelefonu
17. - zdalne odblokowanie radiotelefonu
18. Kodowa blokada szumów CTCSS wybierana programowo na dowolnym kanale analogowym
19. Możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym
20. Możliwość utworzenia min. 16 kluczy kodowych i przypisywania ich do kanałów
21. Możliwość pracy w systemie cyfrowym z wieloma urządzeniami retransmisyjnymi pracującymi na tej samej parze częstotliwości, z możliwością rozróżnienia urządzeń retransmisyjnych.
22. Sterowanie MENU dedykowanymi do tego celu przyciskami, oraz dodatkowo min. 4 programowalne przyciski
23. Wybór kanałów – przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
24. Regulacja głośności przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
25. Złącze akcesoryjne – umożliwiające transmisję zgodną ze standardem USB, podłączenie dodatkowego głośnika i mikrofonu, przycisku nadawania, itp.
26. Zabezpieczenie przepięciowe i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania
27. Gniazdo antenowe VHF typ BNC, gniazdo do anteny zewnętrznej GPS
28. Głośnik wbudowany w panel sterujący
29. Możliwość programowego tworzenia listy kontaktów (książki adresowej) – wywołań indywidualnych w trybie cyfrowym
30. Menu radiotelefonu w języku polskim

Parametry techniczne ogólne

31. Pasmo częstotliwości pracy 148÷174 MHz
32. Modulacja na kanale analogowym: częstotliwości (11K0F3E)
33. Modulacja na kanale cyfrowym: 2 szczelinowa TDMA (7K60FDX dane, 7K60FXE dane i głos)
34. Odstęp międzykanałowy 12,5 kHz
35. Zasilanie stałoprądowe 13,2 V $\pm 20\%$ minus na masie z zabezpieczeniem przepięciowym i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania

Parametry techniczne nadajnika

36. Moc wyjściowa fali nośnej nadajnika programowana w całym zakresie częstotliwości od 1 W do 25 W (tylko w trybie serwisowym)
37. Możliwość ustawienia dwóch poziomów mocy (moc niska, moc wysoka) na dowolnym kanale.
38. Maksymalna dopuszczalna dewiacja częstotliwości $\pm 2,5$ kHz, dla odstępu 12,5 kHz
39. Stabilność częstotliwości $\pm 0,5$ ppm.
40. Charakterystyka pasma akustycznego (+1,-3 dB)
41. Łączne zniekształcenia modulacji $\leq 5\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej
42. Odstęp od zakłóceń min. 40 dB

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



43. Moc emitowana na kanałach sąsiednich $\leq 60\text{dB}$ dla odstępu 12,5 kHz

44. Wokoder cyfrowy

45. Protokół cyfrowy zgodny z ETSI TS102 361

Parametry techniczne odbiornika

46. Czułość analogowa nie gorsza niż $0,35\text{ }\mu\text{V}$ przy SINAD wynoszącym 12 dB.

47. Czułość cyfrowa 5% BER/ $0,3\text{ }\mu\text{V}$

48. Współczynnik zawartości harmonicznych $\leq 5\%$, przy 1 kHz, dewiacja 60% wartości maksymalnej

49. Charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)

50. Selektowność sąsiedniokanałowa min. 60 dB dla odstępu 12,5 kHz

51. Tłumienie sygnałów niepożądanych $\geq 70\text{ dB}$. Dla odstępu 12,5 kHz

52. Moc wyjściowa akustyczna dla głośnika wewnętrznego minimum 3 W

53. Przydzwięki i szумы nie więcej niż -40 dB dla odstępu 12,5 kHz

Parametry GPS- dla 5 satelitów przy mocy sygnału -130 dBm

54. Czas od pierwszego określenia pozycji po włączeniu $\leq 1\text{ min.}$

55. Czas od pierwszego określenia pozycji ze stanu oczekiwania $\leq 10\text{ s}$

56. Dokładność lepsza niż 10 m

Środowisko i klimatyczne warunki pracy

57. Minimalny zakres temperatury pracy N/O $-25^{\circ} \div +55^{\circ}\text{C}$

58. Minimalny zakres temperatury pracy anteny bazowej $-30^{\circ} \div +60^{\circ}\text{C}$

59. Minimalny zakres temperatury składowania $-40^{\circ} \div +65^{\circ}\text{C}$

60. Klasa odporności na warunki środowiskowe IP 54

61. Odporność na przepięcia (ESD) zgodnie z normą IEC 801-2 KV

Wposażenie radiotelefonu

62. Radiotelefon

63. Mikrofon profesjonalny biurkowy z przyciskiem PTT

64. Podstawa pod radiotelefon z wbudowanym głośnikiem oraz złączem umożliwiającym podłączenie do radiotelefonu

65. Zasilacz sieciowy buforowy AC 230 V z akumulatorem 12V DC

Pozostałe wymagania

Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI EN 102 361-2. 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.

W szczególności ZSR zapewnia:

1. Podstawową łączność radiową Policji w województwie pomorskim.
2. Otwartą architekturę systemu pozwalającą na jego łatwą rekonfigurację i dostosowanie do nowych usług bez konieczności wymiany sprzętu – dopuszcza się jedynie uzupełnienie o dodatkowe interfejsy sprzętowo – programowe.



3. Odpowiedni model zdalnego zarządzania i monitoringu pracy sieci, umożliwiającą szybką rekonfigurację struktury sieci oraz pozwalającą na właściwą diagnostykę uszkodzeń i ich usuwanie.
4. Rozproszoną strukturę sieci odporną na pojedyncze awarie systemowe, krytyczne elementy systemu powinny być redundantne.
5. Współpracę z eksploatowanymi nasobnymi i przewoźnymi radiotelefonami analogowymi.
6. Sprzężenie sieci radiowej z siecią telefoniczną na poziomie lokalnych Komend Miejskich i Powiatowych Policji oraz Komendy Wojewódzkiej
7. Możliwość prowadzenia monitoringu pozycji GPS stacji ruchomych wyposażonych w terminale DMR oraz transmisji sygnałów telemetrycznych ze stacji ruchomych lub też stacjonarnych systemu DMR.
8. Obsługę min. 4000 abonentów ruchomych systemu DMR.
9. Zwiększenie zasobów radiowych będących w dyspozycji KWP poprzez integrację z eksploatowanym obecnie systemem IP Site Connect Służb Kryminalnych.
10. Wykorzystanie istniejącej sieci teletransmisyjnej oraz istniejącego okablowania strukturalnego na terenie obiektów objętych budową sieci.
11. „Cross-Band” - czyli możliwość dynamicznego zestawiania połączenia, pomiędzy co najmniej trzema sieciami radiowymi przyłączonymi do systemu. Funkcja ta musi umożliwiać zestawianie połączeń w dowolnych relacjach (np. w relacji: „sieć konwencjonalna <> sieć cyfrowa”).
12. „Cross-Connect” - łączenie sieci radiowej z siecią telefoniczną poprzez bramkę IP/PBX. Funkcja umożliwi zestawienia połączenia między radiotelefonami znajdującymi się w zasięgu kilku stacji bazowych a dowolnym abonentem telefonicznym.
13. Możliwość ustanowienia grupy radiotelefonów bazowych pracujących w trybie analogowym (bez skaningu) z wykorzystaniem techniki porównania siły sygnału przychodzącego lub przychodzącej akustyki i przekazania audio wyłącznie z radiotelefonu o najwyższej sile odbieranego sygnału lub najlepszej dynamice odbieranej akustyki. Dyspozytor musi mieć możliwość odpowiedzi automatycznie (wspólny dla grupy przycisk PTT) przez ten sam radiotelefon, z którego przekazywana była akustyka.
14. Wykorzystanie części instalacji antenowych w obiektach objętych pracami instalacyjnymi.

Przyjęte rozwiązania, zwłaszcza hardwarowe powinny uwzględniać zarówno docelową przepustowość sieci jak i nowe usługi wprowadzone w przyszłości wraz z rozwojem technologii.

3.1.5. Opis konsoli dyspozytorskiej

Zasadniczą częścią każdego stanowiska dyspozytorskiego jest konsola dyspozytorska łącząca w sobie funkcje:

- radiotelefonu z założeniem zachowania wszystkich istotnych funkcji radiotelefonów podłączonych do systemu,
- rozbudowanego telefonu dyspozytorskiego dającego dyspozytorowi możliwość korzystania z usług centrali i oferującego między innymi funkcje klawiszy szybkiego wybierania, książki telefonicznej, wizualizacji kolejki połączeń przychodzących, identyfikacji numerów połączeń przychodzących itp.),
- stanowiska odsłuchowego rejestratora korespondencji.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Konsola zbudowana jest w oparciu o komputer w wykonaniu przemysłowym zintegrowany z dotykowym ekranem, na którym dostępne będą zasoby w/w modułów. Z poziomu każdej konsoli umiejscowionej na Stanowisku Kierowania możliwy jest dostęp do wszystkich radiotelefonów podłączonych poprzez odpowiednie interfejsy do systemu (udostępnionych przez administratora). Rozwiązanie takie radykalnie zwiększy możliwości dyspozytora w zakresie prowadzenia korespondencji radiowej oraz pozwoli na współdzielenie jednego radiotelefonu w trybie nadawczo-odbiorczym przez kilku dyspozytorów pracujących w tej samej sieci radiowej z uwzględnieniem priorytetów. Dodatkowo dyspozytor wyposażony jest w bezprzewodowy system mikrofonowo-słuchawkowy.

Połączenie wszystkich stanowisk kierowania łączami teleinformatycznymi umożliwia każdemu dyspozytorowi WSK KWP w Gdańsku na korzystanie z radiotelefonów podłączonych do bram telekomunikacyjnych zlokalizowanych w KMP/KPP woj. pomorskiego. Stanowi to zdecydowane zwiększenie funkcjonalności systemu łączności radiowej i pozwala na łączność z poziomu KWP z użytkownikami radiotelefonów na terenie całego województwa. Współdzielenie radiotelefonów przez różnych dyspozytorów kontrolowane będzie poprzez system nadawanych priorytetów i uprawnień, minimalizując możliwość wystąpienia konfliktów w pracy różnych sieci radiowych.

Specyfikacja urządzenia

- 1) Ekran dotykowy, kolorowy o przekątnej min. 19" w technologii FIR: regulacja położenia w zakresie uchylenia: 5-35 stopni od pionu regulacja w zakresie podnoszenia i opuszczania: 15-90 mm od płaszczyzny biurka, na którym stoi konsola. Stanowisko zintegrowane w jednej obudowie. Nie dopuszcza się żeby głośniki dla konsoli były dopinane lub wolno stojące. W obudowie muszą być umieszczone minimum 2 głośniki umieszczone z przodu obudowy po obu stronach ekranu. Funkcje poszczególnych głośników mogą być zmieniane programowo. Zintegrowany z obudową mikrofon typu „gęsia szyja”.
- 2) Łączność z Dyspozytorską Bramą Komunikacyjną za pomocą interfejsu IP poprzez pojedynczy interfejs ETHERNET. Nie dopuszcza się zastosowania zewnętrznych konwerterów.
- 3) Bezprzewodowy zestaw mikrofonowo-słuchawkowy (jednouszny) – po 4 szt. do każdej konsoli.
- 4) Przewodowy zestaw mikrofonowo-słuchawkowy – po 2 szt. do każdej konsoli.
- 5) Możliwość podłączenia zewnętrznego mikrofonu wraz z przyciskiem PTT.
- 6) Możliwość podłączenia zewnętrznego nożnego przycisku PTT.
- 7) Możliwość jednoczesnego prowadzenia rozmowy z wykorzystaniem łącza radiowego, telefonicznego oraz prowadzenia nasłuchu radiowego.
- 8) Dodatkowe gniazda: serwisowe gniazdo USB, gniazdo mikrofonowe, Ethernet.

Aplikacja wsparcia konsoli dyspozytora:

1. Instalowana jest na konsoli dyspozytorskiej pracującej z systemem MS Windows 7 lub Linux współpracująca z systemową aplikacją softphone.
2. Cechuje się następującymi funkcjami:
 - a) umożliwia użytkownikowi z odpowiednimi uprawnieniami dowolną budowę ekranu roboczego poprzez rozmieszczenie jego elementów (paneli funkcyjnych,

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



przycisków i innych elementów) wraz z możliwością przeskalowania ich wielkości i zawartości, zmiany kolorystyki i czcionek,

- b) umożliwia współpracę z panelem touch-screen lub myszą a także klawiaturą (definiowanie własnych skrótów klawiaturowych),
- c) umożliwia definiowanie wielu ekranów (np. z przyciskami gorących linii, książką telefoniczną, historią połączeń, panelem konferencyjnym),
- d) umożliwia pracę z wieloma zestawami akustycznymi (mikrotelefonem, zestawem głośnomówiącym czy nagłównym),
- e) umożliwia zapisanie zmian ustawień wprowadzonych przez użytkownika (składających się na profil tego użytkownika) ładowanych automatycznie po zalogowaniu danego użytkownika. Dostęp do możliwości zapisu wprowadzonych zmian profilu powinien być nadawany / zabierany przez administratora
- f) posiada min. dwa zestawy konfiguracji do pracy w trybie dziennym i nocnym (zestaw kolorów, dzwonki),
- g) umożliwia budowę rozwiązania składającego się z wielu stanowisk, w oparciu o serwer, na którym przechowywane są dane związane z funkcjonowaniem poszczególnych stanowisk, takie jak: historia zdarzeń (połączeń, przekierowań, biura zleceń), dane konfiguracyjne i profile użytkowników. Wymagany jest brak sztywnego przydziału użytkownika do terminala z aplikacją – użytkownik może logować się na dowolnym terminalu, a wszystkie dane związane z jego profilem i dotychczasową pracą są automatycznie ładowane z serwera. Dane zgromadzone na serwerze powinny umożliwiać zestawianie statystyk pracy użytkowników (czasu oczekiwania w kolejce, czasu obsługi połączeń, liczby połączeń nieodebranych, odebranych, przekazanych, zestawionych). Wielostanowiskowość powinna umożliwiać równoległą pracę przy obsłudze ruchu przyjazdowego na wszystkich lub wybranych stanowiskach ze wszystkich lub wybranych kolejek,

3. Posiada następujące funkcjonalności:

- a) prezentacja bieżącej daty i czasu, aktualnego stanu komutacyjnego stanowiska, numeru telefonu korespondenta ewentualnie opisu z książki telefonicznej lub komentarza
- b) wizualizacja w postaci interfejsu graficznego stanów poszczególnych środków łączności dostępnych dla danej konsoli, tj. stacji bazowych radiotelefonów analogowych i cyfrowych, gorących linii, numerów telefonicznych,
- c) obsługa kolejek połączeń (aplikacja powinna umożliwiać obsługę min. 100 kolejek), prezentacja numerów telefonów oczekujących w kolejkach (z opisem z książki – o ile jest), ilości oczekujących w kolejkach, czasu oczekiwania w kolejce, możliwość wyboru z kolejki lub obsługi pierwszego z listy,
- d) przyciski gorących linii lub skróconego wybierania – możliwość zdefiniowania min. 100 przycisków na stronę (1 ekran/zakładka w aplikacji) z możliwością zdefiniowania do 6 stron (łącznie obsługa minimum 600 przycisków), w tym możliwość rozróżnienia stanów łączy,
- e) możliwość zaaranżowania grupy pulpitów dyspozytorskich do pracy równoległej (dyspozytor i jego pomocnicy, grupa telefonistek Awizo, zespół CallCenter). Nie ma ograniczeń co do ilości zaaranżowanych kolejek (jeden pulpit może być osiągalny pod wieloma numerami i dla każdego z nich może kolejkować wywołania),
- f) możliwość logicznego grupowania przycisków gorących linii wraz z przypisaniem różnym grupom różnych parametrów wizualizacyjnych stanu linii oraz różnych typów i ważności dzwonka (sygnału akustycznego wywołania stanowiska),
- g) dostęp do historii połączeń (połączenia odebrane, nieodebrane oraz wykonane

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- przez użytkownika),
- h) zestawianie połączeń w trybie biura zleceń – w tym rejestracja zleceń połączeń, przypominanie o zleceniach, powtarzanie zleceń (poprzez wywołanie z historii)
 - i) przekierowanie (przekazywanie) połączeń oraz prowadzenie historii przekierowań
 - j) graficzne przedstawienie statystyk połączeń na ekranie,
 - k) możliwość wybierania DTMF do współpracy z IVR,
 - l) możliwość obsługi połączeń przychodzących poprzez podniesienie mikrotelefonu lub automatycznie po zaprogramowanym czasie z uwzględnieniem priorytetów i kolejności obsługi,
 - m) możliwość wejścia w rozmowę (na 3-go) i dalsze operacje (wycofanie, izolacja),
 - n) zarządzanie konferencjami – zestawianie konferencji zdefiniowanych w systemie oraz możliwość tworzenia własnych list konferencyjnych, dodawanie i usuwanie uczestników w trakcie trwania konferencji, możliwość nadawania/zabierania prawa głosu uczestnikom konferencji przez użytkownika.
4. Aplikacja musi posiadać książkę telefoniczną – lokalną oraz umożliwiać dostęp do centralnej książki telefonicznej z podziałem na części globalną – dostępną dla wszystkich użytkowników systemu i część prywatną dostępną dla określonego użytkownika

3.1.6.Terminal dyspozytorski IP

Terminal wyposażony jest w duży wyświetlacz pokazujący m.in. numer i nazwę dzwoniącego, status połączenia, wybierany numer, datę i czas trwania rozmowy oraz konfigurację aparatu. Umożliwia prezentowanie informacji tekstowych i graficznych oraz rozmowę bez podnoszenia słuchawki.

Minimalne parametry i funkcjonalność :

1. Graficzny, podświetlany wyświetlacz LCD z regulacją kontrastu.
2. Polskie menu (w tym polskie czcionki).
3. Optyczna sygnalizacja dzwonienia.
4. 12 wielofunkcyjnych klawiszy programowalnych z diodami LED, w tym 6 kontekstowych, z opisem na wyświetlaczu LCD.
5. Wbudowana przeglądarka XML.
6. Obsługa do 9 linii.
7. 4 przyciski obsługi linii z diodami LED sygnalizującymi stan połączenia.
8. Zasilanie z zasilacza zewnętrznego oraz bezpośrednio z sieci ethernet – standard POE (802.3af).
9. Możliwość podłączenia zestawu nagłownego – dedykowany interfejs.
10. Praca w trybie głośnomówiącym.
11. Praca w konfiguracji sekretarsko – dyrektorskiej (funkcja menedżer – asystent) urządzenia
12. Przyciski wyłączenia mikrofonu (mute), ponownego wybierania, zawieszania połączenia, odłożenia słuchawki.
13. Możliwość regulacji głośności dzwonka, toru akustycznego słuchawki, zestawu nagłownego oraz trybu głośnomówiącego za pomocą dedykowanych przycisków.
14. 2 wbudowane porty ethernet (możliwość dołączenia dodatkowego urządzenia).
15. Dołączona zewnętrzna przystawka z min. 60 przyciskami programowalnymi umożliwiającymi podgląd stanu dowolnych abonentów systemu lub łączy oraz funkcję szybkiego wybierania. Przystawka musi być wyposażona w wyświetlacz

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- LCD pozwalający na wyświetlenie opisów poszczególnych klawiszy i ich swobodną zmianę.
16. Możliwość dołączenia kolejnych zewnętrznych przystawek pozwalających na budowę konsoli z minimum 180 przyciskami programowalnymi umożliwiającymi podgląd stanu dowolnych abonentów systemu lub łączy oraz funkcję szybkiego wybierania. Przystawki muszą być wyposażone w wyświetlacz LCD pozwalający na wyświetlenie opisów poszczególnych klawiszy i ich swobodną zmianę.
 17. Aparat wraz z przystawkami musi mieć możliwość zasilania jedynie z sieci Ethernet (1 złącze RJ45) przy wykorzystaniu standardu POE, bez użycia dodatkowych zasilaczy.
 18. Obsługa protokołu SIP i kodeków G.711, G.729, G.722.
 19. Optyczna sygnalizacja pozostawionej wiadomości w poczcie głosowej (subskrypcja MWI).
 20. Blokada telefonu kodem PIN.
 21. Możliwość zarządzania i konfiguracji telefonu przez stronę WWW.
 22. Możliwość centralnego zarządzania telefonem z wykorzystaniem protokołów TFTP, FTP, HTTPS, szyfrowanie plików konfiguracyjnych.
 23. Obsługa standardów LLDP, 802.1x.
 24. Obsługa STUN, TURN dla terminali SIP.
 25. Statyczna i dynamiczna (DHCP) konfiguracja adresów IP.
 26. Wsparcia dla QoS – obsługa 802.1p/Q, ToS, DiffServ (DSCP), zarówno na interfejsach do przełącznika LAN jak i do komputera PC.
 27. Wbudowana książka telefoniczna lokalna.
 28. Dostęp do centralnej książki telefonicznej, z możliwością wybierania numeru po nazwie abonenta.
 29. Przesyłanie krótkich wiadomości tekstowych.
 30. Funkcjonalność interkom oraz możliwość uczestnictwa aparatu w grupie rozgłaszania (tzw. paging) tj. możliwość wprowadzenia aparatu w tryb głośnomówiący i nadania np. komunikatu alarmowego.
 31. Zestawianie konferencji wielostronnej (do 60 uczestników) z predefiniowanej listy lub ręczne dobieranie uczestników konferencji.
 32. Możliwość obsługi dowolnej liczby kolejek połączeń zależnej jedynie od liczby klawiszy programowalnych wraz z możliwością współdzielenia kolejek pomiędzy terminalami.
 33. Zarządzanie centralne przez system provisioningu producenta systemu.

3.1.7. Aplikacja wsparcia terminala dyspozytorskiego

1. Aplikacja instalowana na komputerze użytkownika pracującym z systemem MS Windows 7.
2. Cechuje się następującymi funkcjami:
 - Współpraca z dowolnymi terminalami użytkowników – IP.
 - Softphone – wykonywanie i odbieranie połączeń bezpośrednio z komputera przy użyciu słuchawek i mikrofonu,
 - Komunikator tekstowy – możliwość prowadzenia konwersacji tekstowych pomiędzy użytkownikami aplikacji wraz z dostępem do informacji o ich aktualnym statusie (dostępny, niedostępny, zaraz wracam, nie przeszkadzać),
 - Wbudowana obsługa klienta OpenVPN lub HTTPS – możliwość bezpiecznego, szyfrowanego łączenia się z systemem pomiędzy aplikacją CTI, komputerem

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



- użytkownika np. w sieci Internet, a serwerem głównym,
- Przeglądanie historii połączeń odebranych, nieodebranych i wykonanych.
 - Zarządzanie konferencjami – w tym zestawianie konferencji wielostronnej (do 60 uczestników) z predefiniowanej listy lub ręczne dobieranie uczestników konferencji,
 - Wyświetlanie zdjęć/obrazków skojarzonych z numerami telefonu w książce telefonicznej i w historii połączeń,
 - Wbudowana książka telefoniczna lokalna,
 - Obsługa Centralnej książki telefonicznej (dostępnej w standardzie LDAP v3 RFC 2252) w tym:
 - dostęp do informacji zawartych w CKT,
 - prezentacja informacji zawartych w CKT skojarzonych z wybranymi lub przychodzącymi numerami – wraz z wyświetleniem zdjęcia osoby dzwoniącej,
 - edycja i wprowadzanie nowych danych do CKT.

3. Posiada następujące funkcjonalności:

- zarządzanie połączeniami i usługami:
 - inicjowanie połączeń telefonicznych z bezpośrednim wykorzystaniem numerów telefonicznych zawartych w CKT, numerów wpisywanych ręcznie oraz z wykorzystaniem funkcji Redial,
 - odbieranie połączeń (w skojarzeniu z softphonem) w tym odbieranie automatyczne,
 - zakończenie połączenia,
 - przekazanie połączenia (CT),
 - zawieszenie połączenia (CH),
 - przełączanie się między połączeniami aktywnymi i zawieszonymi,
 - obsługa biura zleceń (BZ) – zestawianie połączeń pomiędzy dwoma dowolnymi numerami (również z sieci PSTN/GSM) niezależnie od ich uprawnień,
 - blokada połączeń przychodzących (DND),
 - ustawianie przekierowania połączeń (CFU/CFNR/CFB) w tym przekierowań na pocztę głosową,
 - powiadomienie telefoniczne,
 - prezentacja historii połączeń – odrębne listy połączeń wykonanych, odebranych i nieodebranych,
 - zarządzanie połączeniami konferencyjnymi,
 - zestawianie połączeń konferencyjnych dobierając ręcznie uczestników konferencji np. z Centralnej Książki Telefonicznej,
 - dodanie dowolnego użytkownika do konferencji (lokalnego lub zewnętrznego z sieci PSTN/GSM),
 - zestawianie połączeń konferencyjnych z wcześniej zapisanej listy konferencyjnej,
 - usunięcie użytkownika z konferencji.
 - obsługa wiadomości tekstowych SMS,
 - przesyłanie wiadomości tekstowych (wysyłanie/odbieranie) pomiędzy telefonami GSM i aplikacją CTI,
 - przesyłanie wiadomości tekstowych pomiędzy aplikacjami,
 - przesyłanie wiadomości tekstowych pomiędzy aparatami systemowymi VoIP oraz aplikacją CTI,
 - dostęp do wiadomości wysłanych, odebranych i nie wysłanych.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

3.1.8. Inwentaryzacja posiadanych zasobów przewidzianych do integracji z ZSR oraz wykaz interfejsów

Obecnie każde ze Stanowisk Kierowania Komendy Miejskiej/Powiatowej Policji w województwie pomorskim wyposażone jest, co najmniej w następujące elementy systemów łączności i wyposażenia dodatkowego:

- Radiotelefony konwencjonalne,
- Aparaty systemowe (min. 2 szt.), aparaty ISDN (aparaty do obsługi wywołań alarmowych 997 i 112),
- Telefaksy,
- Rejestrator korespondencji telefonicznej i radiowej.

Wyposażenie stanowisk kierowania poszczególnych komend może różnić się ilością wyposażenia w zakresie poszczególnych elementów systemów łączności. Uzależnione jest to od wielu czynników, między innymi: położeniem komendy, obszarem działania, liczbą funkcjonariuszy oraz faktycznymi potrzebami. W każdej Komendzie Miejskiej/Powiatowej Policji zainstalowana jest cyfrowa centrala telefoniczna (Aastra Matra lub DGT) obsługująca obszar działania jednostki organizacyjnej.

Funkcjonalność Stanowiska Kierowania Komend Miejskich/Powiatowych Policji (SK KMP/KPP) wykorzystują dedykowane dla nich radiotelefony, zdalnie sterowane lub biurkowe, bez możliwości współdzielenia tych urządzeń z innymi stanowiskami kierowania.

Zasięg łączności radiowej z radiotelefonów SK KMP/KPP do środków ruchomych ograniczony jest generalnie do obszaru powiatu z powodu braku możliwości korzystania z anten montowanych w KP/PP.

W zakresie łączności telefonicznej ze względu na istnienie sieci cyfrowych central telefonicznych zapewniona jest stosunkowo duża funkcjonalność dla użytkowników podłączonych do tych central.

Każde stanowisko kierowania wyposażone jest w rejestrator rozmów telefonicznych i radiowych.

Wszystkie Komendy Miejskie/Powiatowe Policji w województwie pomorskim posiadają własne siłownie telekomunikacyjne z baterią akumulatorów i inwertorami.

Infrastruktura

Podstawowe urządzenia łączności: centrale telefoniczne, siłownie telekomunikacyjne, część radiotelefonów z instalacjami antenowymi oraz urządzenia teletransmisyjne zainstalowane są w Komendach Miejskich/Powiatowych Policji województwa pomorskiego zlokalizowanych w wolnostojących budynkach, stanowiących własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. Budynki te posiadają okablowanie strukturalne.

Pomieszczenia, w których zainstalowane są radiotelefony zdalnie sterowane wraz z ich systemami antenowymi, dzierżawione są od właścicieli na podstawie odrębnych umów i porozumień.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Zamawiający dysponuje następującymi rodzajami zasilania:

48V DC dla bram komunikacyjnych

230V AC dla pozostałych urządzeń

Szczegółowy opis sprzętu telekomunikacyjnego przewidzianego do integracji w ramach zamówienia przedstawia tabela 2:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU
ul. Okopowa 15
80-819 Gdańsk
Tel. (058) 32 14 705
Fax. (058) 32 14 717
www.pomorska.policja.gov.pl



Tabela 2 - Inwentaryzacja posiadanych zasobów przewidzianych do integracji z ZSR

Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
1	KWP Gdańsk	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	10	Gda-Lęborska - 1 Gda-Amundsena - 2 Gda-Paderewskiego - 1 Gda- Biskupia Góra - 4 Gda-Okopowa 15 - 2	DGT3450	TRX	NIE	4 x ISDN PRA, 10 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 15 x E1 Q.SIG
2	KWP Biskupia Góra	KWP Gdańsk	LAN 2Mbps		Gda- Biskupia Góra - 4	DGT3451		NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
3	ZSK Lotnisko	KWP Gdańsk	LAN 2Mbps	2	Gda-Lotnisko - 2	NIE	NIE	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
4	KMP Gdańsk	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Gda-Biskupia Góra - 1 Gda-Amundsena - 1 Gda-Paderewskiego - 1 Gda-Nowe Ogrody - 1	DGT3450 Millenium	TRX	TAK	6 x E1 Q.SIG, 2 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet
5	KP Orunia	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	2	Gda-Dywizji Wołyńskiej - 1 Gda-Platynowa - 1	DGT3450 Millenium	TRX	NIE	1 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
6	KP Śródmieście	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	1	Gda-Wały Jagiellońskie - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
7	KP Wrzeszcz	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	1	Gda-Biała - 1	DGT3450	NIE	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
8	KP Oliwa	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	1	Gda-Kaprow -1	DGT3450	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1
9	KP Przymorze	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	1	Gda-Obrońców Wybrzeża - 1	MATRA	TRX	NIE	2 x ISDN PRA, 1 x E1 Q.SIG, 1 x POTS
10	KP Nowy Port	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	1	Gda-Wyzwolenia - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1
11	KP Stogi	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	1	Gda-Ugory -1	DGT3450	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
12	KP Suchanino	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	2	Gda-Paderewskiego - 1	DGT3450	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
13	KP Osowa	KMP Gdańsk	LAN 2Mbps	2	Gda-Lotnisko - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centala Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
14	KMP Gdynia	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Gdy-Bohaterów Star. W-wskiej - 1 Gdy-Portowa - 3	DGT3450	TRX	TAK	3 x ISDN PRA, 3 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 5 x E1 Q.SIG, 3 x FastEthernet
15	KP Śródmieście	KMP Gdynia	LAN 2Mbps	1	Gdy-Korzeniowskiego - 1	DGT3450 Millenium	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
16	KP Wzg. Św. Maksymiliana	KMP Gdynia	LAN 2Mbps	1	Gdy-Bohaterów Star. W-wskiej - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
17	KP Chylonia	KMP Gdynia	LAN 2Mbps	1	Gdy-Chylońska - 1	DGT3450	TRX	NIE	1 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
18	KP Karwiny	KMP Gdynia	LAN 2Mbps	1	Gdy-Zapolskiej - 1	DGT3450	TRX	NIE	1 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
19	KP Oksywie	KMP Gdynia	LAN 2Mbps	1	Gdy-Zielona - 1	DGT3450 Millenium	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS
20	KP Witomino	KMP Gdynia	LAN 2Mbps	1	Gdy-Chwarznieńska - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 1 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centala Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
21	KMP Sopot	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Sop-Armi Krajowej - 2 Sop-Sienkiewicza - 1	DGT3450 Millenium	TRX	TAK	1 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 4 x E1 Q.SIG, 2 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet
22	KMP Słupsk	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	14	Słupsk-3Maja - 6 Słupsk-Banacha - 1 Słupsk-Batorego23 - 5 Słupsk-Hubalczyków12 - 2	DGT3450 Millenium	TRX	TAK	1 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 3 x E1 Q.SIG, 2 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet
23	KP I	KMP Słupsk	LAN 2Mbps	2	Słupsk, Reymonta 7 - 1	DGT3450 Millenium	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
24	KP II	KMP Słupsk	LAN 2Mbps	2	Słupsk, 3 Maja 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
25	KP Ustka	KMP Słupsk	LAN 1 Mbps	1	Ustka, Grunwaldzka 13 - 1	DGT3450	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
26	KP Kępice	KMP Słupsk	LAN 512kbps	1	Kępice, Plac Wolności 23 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
27	PP Kobylnica	KMP Słupsk	LAN 256kbps	1	Kobylnica, Kolejowa 17 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
28	PP Dębica Kaszubska	KMP Słupsk	LAN 256kbps	1	Dębica Kaszubska, W. Jagiełły 1 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
29	KP Główny	KMP Słupsk	LAN 512kbps	1	Główny, Osiedle 1 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
30	PP Smołdzino	KMP Słupsk	LAN 256kbps	1	Smołdzino, Kościuszki 22 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
31	PP Damnica	KMP Słupsk	LAN 256kbps	1	Damnica, Szkolna 22 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
32	PP Potęgowo	KMP Słupsk	LAN 256kbps	1	Potęgowo, Dworcowa 9 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
33	OPP KWP	KWP Gdańsk	LAN 2Mbps	2	Gdańsk, Słowackiego 61 - 2	DGT3450	TRX	NIE	2 x ISDN PRA, 1 x E1 Q.SIG
34	KPP Wejherowo	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Wejherowo - 2 Wejherowo - Jagielskiego 10 (Szpital) - 1	DGT3450	TRX	TAK	5 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
35	ZPiD Choczewo	KPP Wejherowo	LAN 256kbps	1	Choczewo, Pierwszych Osadników 20 - 1	PANASONIC	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
36	KP Gniewino	KPP Wejherowo	LAN 512kbps	1	Gniewino, Nowa 2/11 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
37	ZPIiD Linia	KPP Wejherowo	LAN 256kbps	1	Linia, Księdza Rotty 68 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
38	PP Łęczyce	KPP Wejherowo	LAN 256kbps	1	Łęczyce, Długa 24 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
39	KP Szemud	KPP Wejherowo	LAN 512kbps	1	Szemud, Wejherowska 1 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
40	KP Reda	KPP Wejherowo	LAN 512kbps	1	Reda, Łąkowa 61 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
41	KP Rumia	KPP Wejherowo	LAN 512kbps	1	Rumia, Derdowskiego 43 - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
42	KP Wejherowo-Śmiechowo	KPP Wejherowo	LAN 512kbps	1	Wejherowo-Śmiechowo, Chmielewskiego 1 - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
43	KPP Puck	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	2	Puck, Dworcowa 5 - 2	DGT3450	TRX	TAK	4 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
44	KP Kosakowo	KPP Puck	LAN 512kbps	1	Kosakowo, Żeromskiego 71 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
45	KP Jastarnia	KPP Puck	LAN 448kbps	1	Jastarnia, Ratibora 42 - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
46	KP Krokowa	KPP Puck	LAN 512kbps	1	Krokowa, Żwirowa 4 - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
47	KP Władysławowo	KPP Puck	LAN 512kbps	1	Władysławowo, Towarowa 1 - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
48	KPP Pruszcz Gd.	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Pruszcz Gd. Wita Stwosza 4 - 2	DGT3450	TRX	TAK	2 x ISDN PRA, 2 x E1 Q.SIG, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
49	KP Cedry Wielkie	KPP Pruszcz Gd.	LAN 512kbps	1	Cedry Wielkie, Krasickiego 10 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
50	KP Kolbudy	KPP Pruszcz Gd.	LAN 512kbps	1	Kolbudy, Staromłyńska 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
51	KP Trąbki Wielkie	KPP Pruszcz Gd.	LAN 512kbps	1	Trąbki Wielkie, Gdańska 8 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centala Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
52	ZiOP Przywidz	KPP Pruszcz Gd.	LAN 256kbps	1	Przywidz, Gdańska 23 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
53	ZiOP Pszczółki	KPP Pruszcz Gd.	LAN 192kbps	1	Pszczółki, Pomorska 29 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
54	KPP Kartuzy	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Kartuzy, Sambora 41 - 3	MATRA	TRX	TAK	4 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
55	PP Chmielno	KPP Kartuzy	LAN 128kbps	1	Chmielno, Grzędzickiego 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
56	PP Przodkowo	KPP Kartuzy	LAN 128kbps	1	Przodkowo, Kartuska 24 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
57	PP Somonino	KPP Kartuzy	LAN 256kbps	1	Somonino, Dambka 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
58	KP Sierakowice	KPP Kartuzy	LAN 512kbps	1	Sierakowice, Lęborska 32 - 1	MATRA	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
59	PP Stężyca	KPP Kartuzy	LAN 256kbps	1	Stężyca, Kartuska 25 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
60	KP Żukowo	KPP Kartuzy	LAN 512kbps	1	Żukowo, Polna 2B - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
61	KPP Lębork	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Lębork, Toruńska 5 - 3	DGT Millenium	TRX	TAK	3 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
62	PP Cewice	KPP Lębork	LAN 256kbps	1	Cewice, Witosa 23 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
63	PP Nowa Wieś Lęborska	KPP Lębork	LAN 128kbps	1	Nowa Wieś Lęborska, Grunwaldzka 54 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
64	KP Łeba	KPP Lębork	LAN 512kbps	1	Łeba, Kościuszki 106 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
65	KPP Starogard Gd.	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Starogard Gd. Bohaterów Getta 2 - 3	MATRA	TRX	TAK	2 x ISDN PRA, 2 x E1 Q.SIG, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
66	PP Kaliska	KPP Starogard Gd.	LAN 256kbps	1	Kaliska, Nowowiejska 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
67	PP Lubichowo	KPP Starogard Gd.	LAN 256kbps	1	Lubichowo, Bolesława Prusa 7 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
68	PP Skarszewy	KPP Starogard Gd.	LAN 256kbps	1	Skarszewy, Dworcowa 21 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
69	PP Skórcz	KPP Starogard Gd.	LAN 256kbps	1	Skórcz, Nowy Świat 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
70	PP Zblewo	KPP Starogard Gd.	LAN 256kbps	1	Zblewo, Główna 3 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
71	KPP Kwidzyn	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Kwidzyn, Kościuszki 30 - 3	DGT3450	TRX	TAK	2 x ISDN PRA, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
72	PP Ryjewo	KPP Kwidzyn	LAN 256kbps	1	Ryjewo, Grunwaldzka 54 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
73	PP Sadlinki	KPP Kwidzyn	LAN 256kbps	1	Sadlinki. Kwidzyńska 34 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
74	PP Gardeja	KPP Kwidzyn	LAN 256kbps	1	Gardeja, Grudziądzka 20 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
75	PP Prabuty	KPP Kwidzyn	LAN 512kbps	1	Prabuty, Warszawska 13 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
76	KPP Nowy Dwór Gd.	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	2	Nowy Dwór, Kościuszki 10 - 2	MATRA	TRX	TAK	3 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
77	PP Stegna	KPP Nowy Dwór Gd.	LAN 256kbps	1	Stegna, Gdańska 32 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
78	PP Krynica Morska	KPP Nowy Dwór Gd.	LAN 256kbps	1	Krynica Morska, Turystyczna 4 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
79	PP Sztutowo	KPP Nowy Dwór Gd.	LAN 256kbps	1	Sztutowo, Gdańska 55 -1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
80	KPP Sztum	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	2	Sztum, Sienkiewicza 7 - 2	DGT3450 Millenium	TRX	TAK	3 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
81	PP Dzierzgoń	KPP Sztum	LAN 256kbps	1	Dzierzgoń, Słowackiego 7 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
82	PP Stary Targ	KPP Sztum	LAN 256kbps	1	Stary Targ, 22-Lipca 2/A - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
83	KPP Kościerzyna	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Kościerzyna, Zgr. Księży Zmar. 4 - 3	DGT3450	TRX	TAK	3 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
84	PP Dziemiany	KPP Kościerzyna	LAN 256kbps	1	Dziemiany, 8 Marca 1 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
85	PP Liniewo	KPP Kościerzyna	LAN 256kbps	1	Liniewo, Wiśniowa 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
86	PP Karsin	KPP Kościerzyna	LAN 256kbps	1	Karsin, Długa 33 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
87	KPP Malbork	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Malbork, Gen. De Gaulle a3 - 3	DGT3450	TRX	TAK	5 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
88	PP Lichnowy	KPP Malbork	LAN 256kbps	1	Lichnowy, Jesionowa 8 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
89	KP Nowy Staw	KPP Malbork	LAN 256kbps	1	Nowy Staw, Puławskiego 7 - 1	NIE	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
90	PP Stare Pole	KPP Malbork	LAN 256kbps	1	Stare Pole, Mar. Wojennej 6 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
91	KPP Chojnice	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	2	Chojnice-Warszawska 13 - 2 Chojnice-Wicka Rogali 18 - 1	DGT3450	TRX	TAK	5 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
92	KP Brusy	KPP Chojnice	LAN 512kbps	1	Brusy, Na Zaborach 3 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
93	PP Charzykowy	KPP Chojnice	LAN 256kbps	1	Charzykowy, Jezierna 1 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
94	KP Czersk	KPP Chojnice	LAN 256kbps	1	Czersk, Zielińskiego 6 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
95	KPP Bytów	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Bytów, Styp-Rekowski 2 - 3	DGT3450	TRX	TAK	3 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



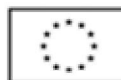
Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
96	PP Czarna Dąbrówka	KPP Bytów	LAN 256kbps	1	Czarna Dąbrówka 47A - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
97	PP Kołczygłowy	KPP Bytów	LAN 256kbps	1	Kołczygłowy, Słupska 5 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
98	KP Tuchomie	KPP Bytów	LAN 256kbps	1	Tuchomie, Sobieskiego 59 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
99	KP Miastko	KPP Bytów	LAN 1 Mbps	2	Miastko, Sikorskiego 1 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 2 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 1 x POTS
100	KPP Człuchów	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	4	Czł-Kasztanowa - 2 Czł-Słowackiego (Elewator) - 1	MATRA	TRX	TAK	4 x ISDN BRA (2B+D) DSS1, 2 x E1 Q.SIG, 1 x E1 DSS1, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
101	PP Czarne	KPP Człuchów	LAN 256kbps	1	Czarne, Moniuszki 12 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
102	PP Debrzno	KPP Człuchów	LAN 256kbps	1	Dębrzno, wojska Polskiego 17 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



Lp.	Obiekt	Obiekt Nadrzędny	Rodzaj teletansmisji	Ilość radiotelefonów przewidzianych do wymiany	Lokalizacje antenowe - szt.	Centra Telefoniczna	Rejestrator	Przyjmowanie zgłoszeń alarmowych	Interfejsy
103	PP Przechlewo	KPP Człuchów	LAN 256kbps	1	Przechlewo, Człuchowska 25 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
104	PP Koczała	KPP Człuchów	LAN 256kbps	1	Koczała, Miastecka 11 - 1	MICROTEL	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
105	PP Rzeczenica	KPP Człuchów	LAN 256kbps	1	Rzeczenica, Człuchowska 2 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
106	KPP Tczew	KWP Gdańsk	LAN 34Mbps	3	Tczew, Kasprowicz 2 - 3	MATRA	TRX	TAK	2 x ISDN PRA, 2 x E1 Q.SIG, 3 x FastEthernet, 1 x POTS
107	PP Subkowy	KPP Tczew	LAN 256kbps	1	Subkowy, Wybickiego 33 - 1	NIE	NIE	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
108	KP Gniew	KPP Tczew	LAN 512kbps	1	Gniew, Kościuszki 2 - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS
109	KP Pelplin	KPP Tczew	LAN 512kbps	1	Pelplin, Wybickiego 2A - 1	MATRA	TRX	NIE	1 x E1 DSS1, 5 x POTS

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.



3.2. Warunki współpracy z innymi systemami

3.2.1. System SWD

Wykonawca zapewni poprawną współpracę z aplikacjami SWD zamawiającego. W tym celu zamawiający udostępni wykonawcy API swoich aplikacji.

3.2.2. System DMR

System zapewni integrację z istniejącym systemem DMR Trójmiasto. W minimalnym zakresie integracja środków łączności musi pozwalać na:

- kierowanie wywołań od radiotelefonów mobilnych analogowych oraz cyfrowych z systemu DMR do nowego systemu ZSR (a w szczególności do radiotelefonów mobilnych analogowych oraz cyfrowych obsługiwanych przez ZSR),
- kierowanie wywołań od systemu ZSR (a w szczególności od radiotelefonów mobilnych analogowych oraz cyfrowych) do radiotelefonów mobilnych analogowych oraz cyfrowych systemu DMR

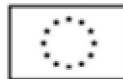
Zakłada się, że interfejsem zewnętrznym systemu DMR (TRBONET) do komunikacji z innymi systemami będzie interfejs IP z protokołem SIP.

Spowoduje to scalenie obu systemów w jednolicie zarządzaną całość.

3.3. System centralnej rejestracji i archiwizacji

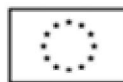
1. Wymaga się lokalnej i centralnej archiwizacji rozmów (serwer podstawowy w KWP Gdańsk i rezerwowy w KMP Gdynia). Dopuszcza się zastąpienie istniejących rejestratorów rozmów innymi.
2. System rejestracji lokalnej zostanie zaimplementowany w uniwersalnych bramach komunikacyjnych oraz umożliwi odsłuch rozmów przeprowadzonych przez dyspozytora bezpośrednio z okna konsoli.
3. System rejestracji posiadać będzie możliwość odsłuchu nagrań lokalnie (z konsoli) i zdalnie poprzez sieć LAN.
4. Dla uzyskania większego stopnia niezawodności sprzętu wymagane jest by dysk, na którym zainstalowany jest system operacyjny był wykonany bez ruchomych części mechanicznych.
5. System posiada niezależny od dysku systemu operacyjnego dysk do zapisu rozmów.
6. System ma możliwość rejestracji rozmów z:
 - Linii VoIP
 - Linii analogowych
 - Linii ISDN BRA
 - Linii ISDN PRA
 - Linii systemowych: DGT 3450, Aastra-Matra,
 - Radiotelefonów analogowych i cyfrowych
 - Konsol operatorskich
7. System rejestracji musi umożliwić rozbudowę do min. 32 kanałów w jednym module.

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



8. Lokalny system rejestracji zapewni całkowity czas zarejestrowanych rozmów nie mniejszy, niż 15 000h, w każdej z 21 bram telekomunikacyjnych.
9. Centralny serwer rejestracji rozmów zapewni całkowity czas zarejestrowanych rozmów nie mniejszy niż 500 000h zarówno w lokalizacji głównej jak i zapasowej.
10. Serwer rejestracji centralnej przystosowany będzie do instalacji w stojaku telekomunikacyjnym 19" RACK i prowadził będzie rejestrację na macierzy RAID1 z możliwością obsługi trybów RAID5 i RAID6
11. Serwer rejestracji centralnej zapewni pełną konfigurowalność parametrów odczytu danych z lokalnych systemów rejestracji poprzez sieć IP.
12. System rejestracji posiadał będzie wielopoziomowy system autoryzacji i zabezpieczeń.
13. System rejestracji zapisywał będzie dodatkowe informacje o rozmowie (data i czas rozpoczęcia rozmowy, czas rozmowy, numer wołający/wołany),
14. System rejestracji posiadał będzie możliwość definiowania momentu rozpoczęcia rejestracji rozmowy dla każdego kanału indywidualnie na podstawie sygnalizacji lub poziomu sygnału akustycznego lub napięcia sterującego monitorowanej linii,
15. System umożliwi zapis numeru przychodzącego na liniach analogowych w standardzie FSK
16. System rejestracji umożliwi nagrywanie numeru wybieranego oraz zapis sygnałów radiowych w standardzie Select V, CCIR, EIA, Zvei 1, Zvei 2, PZvei, Euro, VDEV, CCITT, Natel, 5/6 Tone (radiotelefony)
17. System rejestracji udostępni funkcjonalność automatycznego kasowania najstarszych nagrań, bez nadzoru administratora nad zajętością dysku
18. W systemie rejestracji nie będzie możliwości modyfikacji oryginalnych plików i informacji stowarzyszonych (numer telefonu, data, czas powstania itp.)
19. W systemie rejestracji nie będzie możliwości kasowania nagrań przez jakiegokolwiek użytkownika w tym administratora.
20. System rejestracji posiadał będzie możliwość archiwizacji na płytach DVD
21. System posiadał będzie możliwość zdalnego, centralnego nadzoru pracy i sygnalizacji awarii wielu rejestratorów połączonych w sieć
22. Zdalny dostęp do systemu rejestracji będzie zabezpieczony szyfrowaniem z użyciem algorytmu wykorzystującego klucz o długości min. 128 bitów.
23. Nagrania na dysku systemu rejestracji jest szyfrowane z użyciem algorytmu wykorzystującego klucz o długości min. 128 bitów
24. Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi systemu rejestracji napisana będzie w języku polskim

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



3.4. System zarządzania i konfiguracji

System posiada centralne stanowisko nadzoru umożliwiające zarządzanie i konfigurację wszystkich elementów systemu zainstalowanych na terenie województwa.

Stanowisko wyposażone jest w system wizualizacji wielkoformatowej, dwa stacjonarne stanowiska administracyjne – zarządzające i dwa stanowiska mobilne.

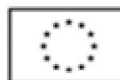
Stanowisko to zapewnia następujące funkcje:

1. Administrowanie i zarządzanie pracą systemu lokalnie i zdalnie poprzez przeglądarkę WWW lub SSH lub Ftp lub dedykowaną aplikację.
2. Nadawanie zróżnicowanych uprawnień do systemu administratorom w jednostkach podległych.
3. Wsparcie w mechanizmy zapewniające bezpieczeństwo komunikacji w przypadku zdalnego łączenia się z poszczególnymi elementami systemu.
4. Obsługa logów systemowych (syslog, SNMP).
5. Zarządzanie archiwizacją i backup'em konfiguracji wszystkich elementów systemu.
6. Monitorowanie i diagnozowanie usterek w systemie z dokładnością do pojedynczych jego elementów.
7. Wizualizację sieci i jej elementów w czasie rzeczywistym na ekranie wielkoformatowym.
8. Dodawanie, usuwanie i edycję loginów oraz haseł użytkowników aplikacji konsoli i terminali IP.
9. Tworzenia profili grup użytkowników systemu zarządzania w zależności od ich zadań i funkcji.
10. Personalizowanie ustawień dla poszczególnych użytkowników aplikacji konsoli i terminali IP, w tym zmian, jakie użytkownik może wykonać w konsoli na swoim interfejsie graficznym.
11. Konsoli Dyspozytorskiej z dostępem do radiotelefonów bazowych systemu w dowolnej lokalizacji.
12. Konfigurowanie funkcji systemowych w konsolach oraz w terminalach IP.
13. Raportowanie stanu sieci oraz urządzeń. Możliwość wyboru okresu raportu, co najmniej w następujących zakresach: Dzienny, Miesięczny, Roczny, za zadany okres. Raporty dzienny, miesięczny i roczny muszą być raportami stałymi niewymagającymi żadnej dodatkowej konfiguracji zakresu czasu. Raporty udostępniane przez aplikację WWW muszą być przedstawione graficznie w postaci wykresów.
14. Statystykę połączeń ruchowych – także w formie graficznej.

Wielkoformatowa wizualizacja monitorowanego systemu oraz dwa stacjonarne stanowiska zostaną zainstalowane w pomieszczeniach KWP w Gdańsku ul. Okopowa 15 Mobilne stanowiska zbudowane będą na bazie laptopa.

- a) Minimalne wymagania systemu wizualizacji wielkoformatowej dla stacjonarnego stanowiska zarządzania i konfiguracji

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



- Ekran systemu:

1	Wielkość ekranu: 2x2 monitory LCD 55" w technologii S-PVA
2	Proporcje obrazu: 16:9
3	Jasność [cd/m ²]: 450 do 700
4	Kontrast: min. 3000:1
5	Kąt widzenia poziomo i pionowo [°]: 170 do 190
6	Czas reakcji[ms]: max. 8
7	Wyjścia wideo analogowe: VGA 15-pin D-sub, 5 BNC (RGBHV, DVD/HD or Video), RCA Composite, BNC Composite, S-Video
8	Wejścia wideo cyfrowe: DisplayPort, HDMI, DVI-D
9	Wyjścia wideo analogowe: BNC Composite
10	Wyjścia wideo cyfrowe: DisplayPort, DVI-D
11	Mocowanie: Uchwyt ścienny monitorowy

- Zarządzanie systemu

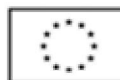
Obejmuje opracowanie, dostawę, i uruchomienie systemu zarządzania ścianą wizyjną umożliwiającego zarządzanie obrazami rzutowanymi na tę ścianę z kilku niezależnych źródeł sygnału w sposób dopuszczający dowolne dzielenie ściany wizyjnej na okna o regulowanej wielkości i położeniu na ścianie oraz przeskalowywanie okna do rozmiaru ściany wizyjnej. Wykonawca wykona dokumentację powykonawczą, która zawierać będzie:

- odpowiednie Certyfikaty lub Deklaracje zgodności z normami na dostarczone urządzenia, osprzęt i materiały,
- zestawienie dostarczonych urządzeń, osprzętu i materiałów,
- instrukcje techniczne i instrukcje obsługi dostarczonych urządzeń,
- instrukcje użytkownika systemu zarządzania ścianą wizyjną,
- protokół uruchomienia systemu zarządzania ścianą wizyjną,
- protokoły testów uruchomieniowych urządzeń,
- świadectwo Gwarancji Wykonawcy na dostarczone systemy.

System zarządzania ścianą wizyjną umożliwi wyświetlanie obrazów z następujących źródeł sygnału:

- 6 x PC biurowy, aplikacje Windowsowe,
- 1 x rejestrator,
- TV.

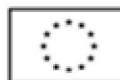
„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



- b) Minimalne wymagania komputera PC dla stacjonarnego stanowiska zarządzania i konfiguracji - 2 kpl.

1	Procesor: klasy x86, min. czterordzeniowy, ośmiowątkowy, technologia 64 bitowa, cache L2 – 10 MB, częstotliwość pracy rdzeni 3,6 GHz
2	Płyta główna: 2 sloty PCI Express x16, 1 sloty PCI, 4xDIMM, 4 gniazda USB 3.0 oraz min 6 gniazd USB 2.0 bez stosowania duplikatora portów USB
3	Pamięć operacyjna: 8GB (2 x 4096MB) DDR3 1600 MHz dual Chanel
4	Karta grafiki obsługująca minimum 3 monitory w standardzie DVI: - rozdzielczość min. 2500 x 1600, - pamięć min. 1GB.
5	Audio: podwójna karta dźwiękowa (dwa niezależne tory), głośnik wewnętrzny obudowy; wyjście na zewnętrzne głośniki, zewnętrzne głośniki, zestaw przewodowy słuchawkowo- mikrofonowy, nożny przycisk nadawania
6	Karta sieciowa: zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mbps.
7	Dysk twardy: 2x1TB, SATA III, 7200 rpm klasy enterprise do pracy 24/7/365 skonfigurowane w RAID 1
8	Napęd optyczny: nagrywarka BD z zainstalowanym oprogramowaniem do nagrywania płyt BD/CD/DVD w języku polskim w wersji pełnej (nie bundle ani OEM)
9	1 x port RJ-45 1 x eSATA / USB Combo 2 x porty USB 3.0/2.0 1 x port klawiatury/myszy PS/2 5 x gniazd audio (Wyjście na głośnik centralny/ subwoofer, tylne wyjście głośnika, Wyjście na głośnik boczny, Wejście liniowe/ Wyjście liniowe, Wejście mikrofonu) 1 przycisk OC CPU 7 x portów USB 2.0/1.1 1 x eSATA 6Gb / s 1 przełącznik BIOS'u 1 przycisk Clear CMOS 1 x IEEE 1394 1 x optyczne wyjście SPDIF
10	Klawiatura: USB, układ klawiszy US – international
11	Mysz: USB laserowa, dwuprzyciskowa z rolką

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.

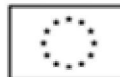


12	Obudowa: - middle Tower, - wnęki wewnętrzne: 2 x 5,25", 1 x 3,5", - zasilacz o sprawności min. 85% z aktywnym PFC, - dwa gniazda USB z przodu obudowy, - możliwość otwarcia obudowy oraz wymiana takich elementów jak napędy, dyski twarde i karty rozszerzeń bez użycia narzędzi oraz odkręcania śrub, - wyposażona w Kensington lock, - musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym.
13	3 monitory: LCD 24" - rozdzielczość 1920x1080, - kontrast 1000:1, - jasność 250 cd/m ² , - kąt widzenia poziom: 160, - kąt widzenia pion: 160, - czas odświeżania maks. 5 ms, - złącza DVI i D-Sub.
14	System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional PL Oprogramowanie biurowe: Pakiet Microsoft Office 2010 Professional PL, Oprogramowanie antywirusowe z firewallem
15	Mikrofon bazowy, zestaw słuchawkowo – mikrofonowy bezprzewodowy
16	Oprogramowanie klienckie Dyspozytora wraz mapą Polski;

c) Minimalne wymagania komputera PC dla mobilnego stanowiska zarządzania i konfiguracji - 2 kpl.

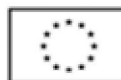
1	Obudowa magnezowa lub z podobnego materiału, odporna na upadki, uderzenia, zarysowania i wgniecenia
2	Moduł tłumiący drgania ekranu, wzmocnione zawiasy, klawiatura odporna na zalanie
3	Wyświetlacz: min. 14", z aktywną matrycą, wytrzymała obudowa wyświetlacza ze stopu magnezu
4	Procesor: Intel Core i5 2520M vPro
5	Pamięć RAM: 8GB DDR2 800MHz
6	Dysk twardy: 500 GB SATA, 7200 obr./min., wyposażony w system automatycznego parkowania głowicy podczas nagłego upadku mobilnej stacji roboczej,
7	Grafika Intel HD3000
8	Audio: działające jednocześnie dwa wejścia audio oraz dwa wyjścia audio; wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon, zewnętrzny przewodowy zestaw słuchawkowo-mikrofonowy, zewnętrzny bezprzewodowy zestaw słuchawkowo-mikrofonowy; zewnętrzny

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



	mikrofon bazowy
9	Podwójna karta sieciowa wbudowana : 1000 – RJ 45
10	Wbudowane porty/złącza: 1xVGA, 1x HDMI lub 1x Display Port, 3 x USB 2.0, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, złącze Express Card, czytnik kart multimedialnych SD/MMC, port stacji dokującej
11	Klawiatura: układ US –QWERTY
12	Urządzenie wskazujące: touchpad + mysz zewnętrzna USB
13	Port szeregowy RS-232 C
14	WiFi: wbudowany Wireless 802.11 b/g/n
15	Bluetooth: wbudowany moduł Bluetooth 2.1
16	Napęd optyczny: DVD +/- RW wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania w języku polskim w wersji pełnej.
17	Zasilanie: bateria umożliwiająca pracę mobilnej stacji roboczej przez min. 10h Zasilacz zewnętrzny, Adapter umożliwiający zasilanie z gniazdek samochodowych, samolotowych i gniazdek prądu przemiennego.
18	System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional PL, Oprogramowanie antywirusowe z firewallem
19	Baza danych: MS SQL Server 2005 lub wyższa
20	Torba – producenta sprzętu

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



4. Zagadnienia formalne związane z pracami na obiektach Policji

Wszystkie prace konfiguracyjne i przyłączeniowe, wykonywane przy istniejących systemach telekomunikacyjnych w Policji winny być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie ich obsługi i konfiguracji.

Wykonawca wykaże dysponowanie:

Co najmniej dwoma osobami przeszkolonymi przez producenta w zakresie instalacji, konfiguracji i obsługi systemów radiowych i telefonicznych oferowanego rozwiązania.

W przypadku konieczności zakupu dodatkowego sprzętu lub licencji, niezbędnych do realizacji wymaganych przez oferowany system funkcjonalności, Wykonawca musi przewidzieć to w swojej ofercie.

W celu zachowania terminów realizacji poszczególnych zadań zamawiający dokona każdorazowo przekazania miejsca instalacji wykonawcy. Z czynności tej sporządzony zostanie protokół przekazania miejsca instalacji w terminach:

- dla zadań etapu 1 – 180 dni od podpisania umowy
- dla zadań etapu 2 – 270 dni od podpisania umowy
- dla zadań etapu 3 – 365 dni od podpisania umowy

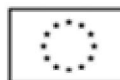
Zamawiający warunkuje zgodę na realizację kolejnych etapów projektu od pozytywnego odebrania wszystkich zadań wchodzących w skład poprzedzających je etapów wynikających z Harmonogramu Prac.

Szczegółowy harmonogram prac został przedstawiony poniżej:

Tabela 3 Szczegółowy harmonogram prac

ETAP 1
Zadanie 1 - KWP Gdańsk, w tym : Stanowisko zapasowe, System Zarządzania i Konfiguracji, System Centralnej Archiwizacji oraz System Wizualizacji
Zadanie 2 - KMP Gdańsk oraz podległe jednostki
Zadanie 3 - KMP Gdynia oraz podległe jednostki
Zadanie 4 - KMP Sopot
Zadanie 5 – KMP Słupsk oraz podległe jednostki
Zadanie 6 – KPP Wejherowo oraz podległe jednostki
Zadanie 7 – KPP Puck oraz podległe jednostki
ETAP 2
Zadanie 8 – KPP Pruszcz Gdański oraz podległe jednostki
Zadanie 9 – KPP Kartuzy oraz podległe jednostki
Zadanie 10 – KPP Lębork oraz podległe jednostki
Zadanie 11 – KPP Starogard Gdański oraz podległe jednostki
Zadanie 12 - KPP Kwidzyn oraz podległe jednostki
Zadanie 13 - KPP Nowy Dwór Gdański oraz podległe jednostki

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



ETAP 3
Zadanie 14 - KPP Sztum oraz podległe jednostki
Zadanie 15 - KPP Kościerzyna oraz podległe jednostki
Zadanie 16 - KPP Malbork oraz podległe jednostki
Zadanie 17 - KPP Chojnice oraz podległe jednostki
Zadanie 18 - KPP Bytów oraz podległe jednostki
Zadanie 19 - KPP Człuchów oraz podległe jednostki
Zadanie 20 - KPP Tczew oraz podległe jednostki

5.Oprogramowanie

Jeżeli użytkowanie oprogramowania w obwarowane będzie licencjami, należy je wliczyć w cenę przedmiotu zamówienia. Licencje nie mogą być ograniczone czasowo.

6.Szkolenie

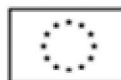
Szkolenie przeprowadzone zostanie na 4 poziomach. Przeszkolonych zostanie:

- 6 administratorów systemu, których zadaniem będzie zarządzanie zasobami systemu i utrzymywanie go w pełnej sprawności,
- 6 osób do bieżącego nadzoru funkcjonowania systemu. Bieżący nadzór pełniony będzie przez pracowników Sekcji Telekomunikacji Wydziału Łączności i Informatyki KWP w Gdańsku. Sekcja Telekomunikacji pracuje w trybie całodobowych dyżurów monitorując funkcjonowanie policyjnej sieci teleinformatycznej. Zadaniem jej będzie monitorowanie funkcjonowania systemu ZSR i podejmowanie reakcji na zgłaszane przez system alarmy,
- 10 osób obsługi serwisowej. Zadaniem obsługi serwisowej będzie lokalizacja i usuwanie ewentualnych uszkodzeń w systemie oraz wszystkie prace instalacyjne związane z rozbudową lub zmianą konfiguracji systemu,
- 20 osób w charakterze instruktorów na potrzeby szkolenia przyszłych użytkowników końcowych (funkcjonariuszy służb dyżurnych stanowisk kierowania KWP/KMP/KPP/KP). Zakłada się, iż przeszkolonych zostanie około 500 użytkowników końcowych systemu ZSR.

Z uwagi na stan etatowy Wydziału Łączności i Informatyki KWP w Gdańsku dopuszcza się szkolenie tych samych osób w różnym zakresie.

Projekt zakłada, że wyłoniony w postępowaniu przetargowym dostawca systemu ZSR dla administratorów, obsługi serwisowej i osób nadzorujących system zakończy szkolenie do momentu rozpoczęcia pierwszych prac instalacyjnych. Natomiast osoby będące użytkownikami systemu szkolone będą sukcesywnie wraz z uruchomieniem systemu w ich jednostkach macierzystych. Pozwoli to na praktyczne wykorzystanie nabytej wiedzy w trakcie realizacji projektu.

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



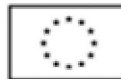
7. Gwarancja i serwis

1. Na dostarczony system Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż **36 miesięcy**, przy czym bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego.
Gwarancja obejmuje:
 - Wady materiałowe i konstrukcyjne a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta parametrów i funkcji użytkowych.
 - Naprawę wykrytych uszkodzeń komponentów sprzętu w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe.
2. Serwis będzie świadczony w miejscu instalacji urządzeń. W razie niemożliwości naprawy urządzenia w miejscu instalacji, Wykonawca odbierze niesprawny sprzęt a po naprawie zwróci go do miejsca instalacji na własny koszt.
3. Okres gwarancji na naprawiony sprzęt ulega przedłużeniu o czas liczony od momentu zgłoszenia usterki, do dnia zwrócenia naprawionego sprzętu użytkownikowi.
4. Wykonawca zapewni dostępność serwisu przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i 365 dni w roku.
5. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne konsultacje.
6. W przypadku awarii krytycznej dla funkcjonowania systemu, Wykonawca musi zagwarantować usunięcie jej w ciągu **24 godzin** a w pozostałych przypadkach w ciągu **72 godzin** od zgłoszenia.
7. Przez awarię krytyczną rozumie się każdą usterkę skutkującą wyłączeniem obiektu z pracy.
8. Jako pozostałe wypadki należy rozumieć awarie pojedynczych modułów nie skutkujących wyłączeniem obiektu.
9. Taką awarię zamawiający uzna za usuniętą z chwilą dostarczenia i uruchomienia modułu zastępczego w miejscu uszkodzonego, przy czym czas naprawy modułu uszkodzonego nie może przekroczyć 21 dni roboczych.
10. Trzecia z kolei awaria tego samego modułu lub podzespołu w okresie gwarancyjnym obliguje Wykonawcę do wymiany podzespołu na nowy.
11. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii drogą telefoniczną i elektroniczną (e-mail lub faks).

8. Odbiory

1. Po dostarczeniu elementów ZSR wraz z dokumentacją użytkową do miejsc instalacji nastąpi odbiór ilościowy polegający na sprawdzeniu ilości dostarczonego sprzętu, oprogramowania i licencji ze specyfikacją ilościowo-cenową załączoną do Umowy. Odbiór ilościowy odbędzie się w miejscu instalacji i zakończy się podpisaniem protokołu odbioru ilościowego dla każdego zadania.
2. Odbiór jakościowy każdego zadania, polegał będzie na sprawdzeniu właściwego wykonania instalacji i uruchomienia dostarczonego sprzętu i oprogramowania oraz sprawdzeniu spełnienia wymagań funkcjonalnych systemu, zgodnie z treścią SIWZ i oferty Wykonawcy, który zostanie przeprowadzony po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej.
3. Do każdego zadania należy sporządzić protokół odbioru szkolenia z załączoną listą imienną przeszkolonych pracowników.

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



4. Po zakończeniu realizacji całości przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego całości przedmiotu zamówienia.

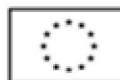
9. Terminy i warunki płatności

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w 3 etapach, na które składa się 20 zadań wynikających z podziału administracyjno - terytorialnego komend policji (załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia) w terminie 12 miesięcy dnia podpisania umowy.

Podstawę do wystawienia faktur VAT dla poszczególnych transzy płatności, stanowią podpisane przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez zastrzeżeń protokoły odbioru jakościowego, ilościowego i szkolenia dla zadań w ramach określonych etapów oraz końcowy protokół odbioru produktu dla ostatniej transzy płatności. Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem, na konto wskazane przez Wykonawcę, w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT.

Za datę dokonania płatności strony będą uważały datę złożenia przez Zamawiającego w banku polecenia przelewu na konto Wykonawcy.

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia

Protokół przeprowadzenia testów sprawdzających wymagania SIWZ do

„ZINTEGROWANY SYSTEM RATOWNICTWA (ZSR)”

Nazwa firmy przystępującej do testów: _____

Adres firmy: _____

Przedstawiciele : _____

Miejsce przeprowadzenia testów: KWP w Gdańsku oraz KMP w Gdańsku

Data i godzina przystąpienia do testów: _____

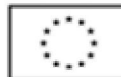
Wykaz sprzętu użytego do testów: _____

Data i godzina zakończenia testów: _____

Test sprawdzający wymagania SIWZ:

OPIS PRZEBIEGU TESTU	TAK	NIE
1.Czy konsola operatorska umożliwia włączenie nasłuchu wybranego kanału radiowego?		
2.Czy konsola operatorska umożliwia nadawanie na wybranym kanale radiowym z użyciem ekranu dotykowego oraz sprzętowego przycisku PTT?		
3.Czy konsola operatorska pozwala na identyfikację numerów selektywnego wywołania wysyłanego z radiotelefonów przenośnych/przewoźnych.		
4.Czy możliwe jest wybranie numeru selektywnego wywołania z klawiatury numerycznej konsoli i wysłanie tej sekwencji przez przyłączony radiotelefon bazowy?		
5.Czy konsola operatorska umożliwia przypisanie nazw abonentów selektywnego wywołania do numerów selektywnego wywołania i identyfikację tych nazw na konsoli po odebraniu sekwencji selektywnego wywołania?		
6.Czy możliwe jest z konsoli przeprowadzenie poprawnej korespondencji radiowej za pomocą radiotelefonów bazowych podłączonych do innych serwerów radiowych?		
7.Czy konsola operatorska pozwala na wizualizację stanów radiotelefonów bazowych podłączonych do innych serwerów radiowych (dostępność radiotelefonu, wskaźnik fali nośnej, PTT operatora, zajęcie radiotelefonu przez innego operatora)?		
8.Czy konsola operatorska pozwala na zmianę parametrów radiotelefonów podłączonych do innych serwerów radiowych (zmiana kanału, regulacja głośności nasłuchu)?		
9. Czy system umożliwia wielodostęp do jednej stacji bazowej, tzn. czy radiotelefon może być wybrany do pracy w trybie nadawczo-odbiorczym przez więcej niż jedną konsolę?		
10. Czy przy współdzieleniu radiotelefonu przez kilka konsol w trybie nadawczo-odbiorczym użytkownik konsoli o wyższym priorytecie może rozpocząć nadawanie na wybranej stacji bazowej przerywając nadawanie użytkownika konsoli o niższym priorytecie?		
11. Czy system umożliwia ustanowienie grupy radiotelefonów bazowych pracujących w		

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



trybie analogowym (bez skaningu) z wykorzystaniem techniki porównania siły sygnału przychodzącego lub przychodzącej akustyki i przekazania audio wyłącznie z radiotelefonu o najwyższej sile odbieranego sygnału lub najlepszej dynamice odbieranej akustyki. Czy dyspozytor może odpowiedzieć automatycznie (wspólny dla grupy przycisk PTT) przez ten sam radiotelefon, z którego przekazywana była akustyka.		
12. Czy konsola operatorska pozwala na wizualizację numerów selektywnego wywołania i nazwy abonenta przypisanej do odbieranego numeru selektywnego wywołania odebranego przez radiotelefony bazowe podłączone do innych serwerów radiowych?		
13. Czy na rejestratorze korespondencji zarejestrowane zostały rozmowy radiowe prowadzone z wykorzystaniem Konsoli Dyspozytorskiej i możliwy jest odsłuch tych nagrań na konsoli, która prowadziła korespondencje radiową?		
14. Czy konsola operatorska umożliwia zestawienie połączenia między grupą radiotelefonów bazowych (minimum 3) i dowolnym abonentem sieci telefonicznej?		
15. Czy konsola operatorska umożliwia wizualizację numerów dzwoniących wraz z nazwą abonenta przy połączeniach telefonicznych przychodzących oraz wychodzących?		
16. Czy konsola operatorska umożliwia zestawianie konferencji wielostronnej z predefiniowanej listy lub ręczne dobieranie uczestników konferencji.?		
17. Czy konsola operatorska umożliwia obsługę co najmniej 3 kolejek połączeń wraz z możliwością współdzielenia kolejek pomiędzy konsolami?		
18. Czy konsola operatorska umożliwia odsłuchanie korespondencji telefonicznej prowadzonej przez daną konsolę, a zarejestrowanej w rejestratorze korespondencji?		
19. Czy zostały zapisane rozmowy z rejestratorów w centralnym systemie rejestracji i archiwizacji?		
20. Czy jest możliwość zarządzania pracą systemu poprzez przeglądarkę WWW lub SSH, Ftp lub dedykowaną aplikację?		
21. Czy jest możliwość tworzenia profili użytkowników Konsol Dyspozytorskich?		

Wynik testu:

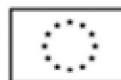
W drodze przeprowadzonych testów stwierdza się, że zaprezentowany system spełnia / nie spełnia wymagania funkcjonalne opisane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Uwagi:

Przedstawiciele Wykonawcy:

Przedstawiciele Zamawiającego:

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



Załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia

Wzór protokołu przekazania miejsca instalacji

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA MIEJSCA INSTALACJI

Etapu nr

Sporządzony dnia w

Komisja w składzie:

Ze strony zamawiającego :

.....

.....

Ze strony wykonawcy:

.....

.....

Dokonała przekazania miejsca instalacji systemu ZSR wykonawcy dla niżej wymienionych zadań.

Zadanie	UWAGI

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

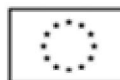
.....

.....

.....

.....

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



Załącznik nr 5a

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Nazwa przedsiębiorstwa :

Adres przedsiębiorstwa :

Numer telefonu :Numer fax :

Wykaz robót:

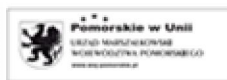
- wykaz wykonanych, , dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, jn:
przynajmniej jednego projektu o wartości nie mniejszej niż 2 000 000 zł brutto lub dwóch projektów o wartości 1 000 000 zł brutto każdy:
- odpowiadającego zbliżonej funkcjonalności (poprzez zbliżoną funkcjonalność zamawiający rozumie system umożliwiający integrację w obrębie jednej platformy komutacyjnej zasoby głosowe, radiowe transmisji danych);

Lp.	Adres realizacji/przedmiot	Zamawiający	Data realizacji	Wartość zł	Inne uwagi

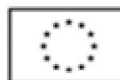
„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



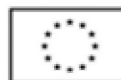
--	--	--	--	--	--

Uwaga: Będą tylko uznane dokonania potwierdzone dokumentami.

Podpisano:
/ upoważniony przedstawiciel /

.....

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



Załącznik nr 4b

KADRA TECHNICZNA- wykaz

Nazwa przedsiębiorstwa :

Adres przedsiębiorstwa :

Numer telefonu :Numer fax :

Jednego Kierownika projektu, który musi posiadać:

- doświadczenie w zakresie kierowania realizacją min. 3 systemów tworzonych na potrzeby klienta obejmujących dostawę oraz wdrożenie sprzętu (serwery telekomunikacyjne, radiotelefoniczne stacje robocze, urządzenia sieciowe), gotowego oprogramowania, a także oprogramowania tworzonych na podstawie wymagań zleceniodawcy,
- wykształcenie wyższe z zakresu teleinformatyki lub telekomunikacji

Trzech Inżynierów projektu, którzy muszą posiadać:

- doświadczenie w zakresie realizacji min. 3 systemów tworzonych na potrzeby klienta obejmujących dostawę oraz wdrożenie sprzętu (serwery telekomunikacyjne, radiotelefoniczne stacje robocze, urządzenia sieciowe), gotowego oprogramowania, a także oprogramowania tworzonych na podstawie wymagań zleceniodawcy,
- wykształcenie wyższe z zakresu teleinformatyki lub telekomunikacji

Lp.	Nazwisko i imię	wykształceni e	Zakres	Prawo dysponowani a
1.	2.	3.	4.	5.
				/załącznik nr6 /

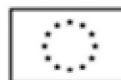
„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



--	--	--	--	--

Podpis

.....

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./załącznik nr6 /

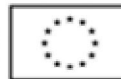
„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



załącznik nr 6

ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU

do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia:

Podmiot (nazwa i adres)

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

Na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy z dnia 29.01.2004 r Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm) w związku z poleganiem wykonawcy na moich zasobach, w celu wykazania potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

oświadczam, że:

zobowiązuje się do oddania wykonawcy tj.:

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

do dyspozycji następujących zasobów w zakresie:

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

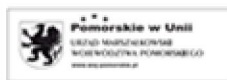
jako niezbędnych na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Dotyczy postępowania o zamówienie publiczne nr na:

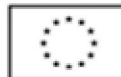
„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



.....
.....
.....
Jednocześnie informuję, że nie podlegam wykluczeniu z art. 22 i 24 u-PZP.

Podpis przedstawiciela podmiotu

„Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013”.