

**KOMENDA GŁÓWNA POLICJI**

Warszawa, dnia ..... 2007 r.

L.dz. ....

**Zamawiającym jest:  
KOMENDA GŁÓWNA POLICJI**

**02-642 Warszawa, ul. Puławska 148/150**

**REGON: 012137497 NIP: 521-31-72-762**

**Prowadzącym postępowanie jest:  
BIURO FINANSÓW KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI**

**02-542 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38**

**TEL. 60-120-44, FAX 60-118-57**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA**

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 137 000,00 Euro

**numer sprawy 58/BLII/07/MK**

**SIWZ – należy przez to rozumieć Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia**

Postępowanie przeprowadzane jest na zasadach i warunkach określonych w Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2006r. Nr 164 , poz. 1163), zwaną dalej ustawą Pzp.

**Przedmiotem postępowania jest:**

**„Zakup usługi transmisji danych GPRS/EDGE w ramach APN połączonego z siecią zamawiającego oraz dostawa i aktywacja kart SIM dla terminali mobilnych”**

**CPV – 32161100-3, 64212000-52**

Specyfikacja zawiera 29 stron (w tym 7 załączników)

.....  
data i podpis kierownika Zamawiającego

lub osoby upoważnionej

## Rozdział I Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

**Zakup usługi transmisji danych GPRS/EDGE w ramach APN połączonego z siecią zamawiającego oraz dostawa i aktywacja kart SIM dla terminali mobilnych”  
CPV – 32161100-3, 64212000-52**

(szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 1 do SIWZ)

## Rozdział II Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia: dla usług GPRS/EDGE – 10 miesięcy od daty podpisania umowy, dla dostawy kart SIM – do 15 dni od daty podpisania umowy. Za datę wykonania przedmiotu zamówienia przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Dostawy / Usługi.

## Rozdział III Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków. Dokumenty wymagane na potwierdzenie spełniania opisanych warunków udziału w postępowaniu.

O zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają:

### Warunek

Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 uPzp.

Zamawiający żąda następujących dokumentów na potwierdzenie spełnienia ww. warunku :

- 1.1 aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 1.2 aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.3 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- 1.4 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- 1.5 Aktualne zaświadczenie o wpisie do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych
- 1.6 Oświadczenie zawierające informacje określone w art. 22 ust 1 i art. 24 Ustawy Pzp – wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

## **Rozdział IV Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazywać będą w formie pisemnej z zachowaniem zasad określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje mogą być przekazywane faksem na nr /22/ 60-118-57 oraz elektronicznie, muszą być jednak potwierdzone pisemnie.
3. Przedstawicielem uprawnionym do kontaktowania się z wykonawcami jest:
  - w sprawach formalnych: Małgorzata Kubicka, tel. /022/ 601-33-14, fax /022/ 60 118 57.
  - w sprawach merytorycznych: Jacek Dynysiuk tel /022/ 601- 20-59

## **Rozdział V Termin związania ofertą**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadkach omówionych w art. 181 uPzp bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

## **Rozdział VI Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Ofertę należy sporządzić z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim.
3. Każda zapisana strona oferty powinna być kolejno ponumerowana i parafowana przez osobę/osoby upoważnione o których mowa w pkt. 5 niniejszego rozdziału (dotyczy to również załączników)
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty skutkuje odrzuceniem każdej z ofert jako sprzecznej z ustawą ( zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 1 i w związku z art. 82 ust. 1uPzp).
5. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, zgodnie z zasadami reprezentacji wymaganymi przez obowiązujące przepisy prawa lub akty statutowe wykonawcy. Jeżeli oferta jest podpisana nieczytelnie tzw. parafa musi być opatrzona pieczęcią imienną osoby składającej podpis. W przypadku podpisania oferty przez osoby, które posiadają pełnomocnictwa udzielone przez osoby uprawnione, pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.
6. Oferta powinna być zszyta w sposób trwały, uniemożliwiający wysunięcie się stron i zawierać spis treści.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę/osoby podpisujące ofertę.
8. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, muszą być oznaczone klauzulą: „*Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*” i wydzielone w formie załącznika.
9. Oferta zostanie uznana za ważną, jeżeli będzie:
  - a) zgodna z Ustawą Pzp.
  - b) zgodna w kwestii sposobu jej przygotowania, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia z wymogami określonymi w SIWZ.
  - c) złożona w wyznaczonym terminie składania ofert,

## Rozdział VII Miejsce oraz termin składania ofert

1. Termin składania ofert upływa dnia **4 maja 2007 roku o godz 9.30**. Oferty, które wpłyną po tym terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone bez otwierania – bez względu na datę wysłania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu. Ofertę należy złożyć w siedzibie prowadzącego postępowanie, w pok. 531A w dwóch zamkniętych kopertach zabezpieczonych w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

Kopertę zewnętrzną, nie oznakowaną nazwą wykonawcy należy zaadresować:

**BIURO FINANSÓW KGP**

**02-542 WARSZAWA, ul. Domaniewska 36/38**

**Oferta do przetargu, nr sprawy 58/Błil/07/MK**

**Nie otwierać przed dn. 4 maja 2007 r. do godz. 10.00**

**Koperta wewnętrzna , oprócz opisu jw., musi zawierać nazwę firmy, adres,**

2. Otwarcie ofert nastąpi dnia **4 maja 2007 r. godz. 10.00** w pok. 409, w siedzibie prowadzącego postępowanie:

**BIURO FINANSÓW KGP**

**02-542 WARSZAWA, ul. Domaniewska 36/38 pok. 409**

## Rozdział VIII Opis sposobu obliczenia ceny

Za cenę oferty przyjmuje się łączną wartość brutto (cena ryczałtowa) usług i dostaw w miejscu przeznaczenia określonym w załącznikach do SIWZ, stanowiących integralną część niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Podana cena oferty, w złotych polskich cyfrowo i słownie, musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją niniejszego zamówienia, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych, kosztów opakowania oraz ewentualnych opustów i rabatów, skalkulowane z uwzględnieniem kosztów dostawy i usług w miejscach przeznaczenia.

Ponadto Zamawiający żąda podania w ofercie cen jednostkowych netto dostarczanych kart SIM.

Wszelkie rozliczenia finansowe między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

## Rozdział IX Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

Lp.	OPIS KRYTERIÓW OCENY	ZNACZENIE [%]
1.	Cena oferty brutto	100

## Rozdział X Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Po dokonaniu wyboru oferty, Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą w trybie art. 94 Ustawy Pzp.

2. Jeżeli oferta wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## **Rozdział XI Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Istotne dla stron postanowienia umowy zawiera Załącznik nr 5 do SIWZ „Projekt umowy”.

## **Rozdział XII Oferta musi zawierać:**

- 1 Szczegółowy opis techniczny i funkcjonalny oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Załącznikach od 1 do 7 niniejszej SIWZ. Przy potwierdzaniu zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z załącznikami 1 – 7 do niniejszej SIWZ wykonawca musi odnieść się szczegółowo do wszystkich wymagań zamawiającego zawartych w wyżej wymienionych załącznikach. Brak szczegółowego odniesienia się Wykonawcy do opisu przedmiotu zamówienia określonego w Załącznikach 1 – 7 do niniejszej SIWZ będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- 2 Opis warunków gwarancyjnych i serwisowych z uwzględnieniem wymagań zamawiającego określonych w Załączniku nr 3 do SIWZ.
- 3 Oświadczenie ze wskazaniem części zamówienia, która może zostać powierzona do wykonania podwykonawcy z podaniem nazw (firm) proponowanych podwykonawców. W przypadku nie korzystania z podwykonawstwa oświadczenie o zaistnieniu tego faktu.
- 4 Oświadczenia o akceptacji wszystkich wymagań zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5 Wypełniony Formularz Ofertowy, zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 2 do SIWZ.
- 6 Oświadczenie Wykonawcy, że usługa transmisji danych do sieci PSTD w technologii sieci pakietowej GPRS/EDGE dla udostępnionych przez zamawiającego 3700 urządzeń mobilnych z dedykowanym, prywatnym punktem dostępu APN jest zgodna z zaleceniami ETSI (European Telecommunications Standards Institute),
- 7 Oświadczenie Wykonawcy o możliwości realizacji w sieci GPRS dostawcy prędkości transmisji danych 53,6 kb/s,
- 8 Oświadczenie Wykonawcy, że czas zestawiania połączenia pomiędzy urządzeniem mobilnym a punktem styku z siecią PSTD dostawcy (czas od chwili wysłania żądania zestawienia połączenia przez użytkownika do jego uruchomienia) nie przekroczy 7 sekund,
- 9 Oświadczenie Wykonawcy, że dostępność usługi GPRS z dowolnego miejsca na terenie Polski dla 3700 urządzeń mobilnych zgodnie z mapą dostępności jest realizowana w trybie 24/7,
- 10 Oświadczenie Wykonawcy, że zasięg usługi GPRS dla całego terytorium kraju (w obszarze granic lądowych Polski) nie jest mniejszy niż 98%.
- 11 Oświadczenie o akceptacji projektu umowy zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ
- 12 Dokumenty i oświadczenia określone w Rozdziale III SIWZ.

### **Rozdział XIII Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego określono w Dziale VI ustawy Pzp. Miejscem właściwym do zwracania się o wyjaśnienie treści SIWZ i składania protestów jest siedziba prowadzącego postępowanie o udzielenie zamówienia tj. Biuro Finansów KGP 02-542 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38 pokój 531 A (V piętro, kancelaria Biura Finansów KGP) w godz. urzędowania 8<sup>15</sup>-16<sup>15</sup> (Pn-Pt).

### **Rozdział XVI Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

### **Rozdział XV Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie rozwiązań częściowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

### **Rozdział XVI Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### **Rozdział XV Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy do złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wartości brutto umowy .
- 2) Zabezpieczenie może być wnoszone w :
  - a) pieniądzu:
    - na konto Zamawiającego: Komenda Główna Policji Bank Zachodni WBK S.A. 8 O/Warszawa nr konta: 80109018700000000504000004
    - za datę wniesienia wadium w pieniądzu uważa się datę wpływu pieniędzy na konto Zamawiającego
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) 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 (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).
- 3) W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innej formie niż określono w pkt. a), oryginały tych dokumentów powinny być wystawione na Komendę Główną Policji i złożone w oryginale, w pokoju nr 516, w siedzibie prowadzącego postępowanie w dni robocze w godzinach 10:30 – 14:00 tel. /22/ 601-27-08.
- 4) Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy i uznania przez zamawiającego za należyte wykonaną, z zastrzeżeniem pkt. 5.
- 5) Zgodnie z art. 151 Ustawy Pzp. Zamawiający pozostawi kwotę w wysokości 30 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości. Kwota ta zostanie

zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

**Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiące jej integralną część:**

- Załącznik nr 1: Przedmiot zamówienia
- Załącznik nr 2: Formularz ofertowy
- Załącznik nr 3: Wymagania gwarancyjne i serwisowe
- Załącznik nr 4: Oświadczenie z art. 22 ust. 1 i 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp
- Załącznik nr 5: Projekt umowy
- Załącznik nr 6: Protokół odbioru ilościowo-jakościowego
- Załącznik nr 7: Protokół odbioru dostawy/usługi

**KOMISJA PRZETARGOWA**

*Przewodniczący komisji przetargowej Małgorzata Kubicka* .....

*Sekretarz komisji przetargowej Grażyna Bogusz* .....

*Członkowie:*

*Leszek Wróbel* .....

*Dariusz Gromadka* .....

*Sławomir Wałęka* .....

.....  
*/potwierdzam zgodność przedmiotu zamówienia  
z załącznikami do niniejszej SIWZ/*

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### a) charakterystyka przedmiotu zamówienia

#### I. Definicje

*PSTD* – Policyjna Sieć Transmisji Danych – dedykowana sieć teleinformatyczna Policji, umożliwiająca dostęp do centralnych systemów informatycznych Policji,

*urządzenia mobilne* – terminale komputerowe wyposażone w modem GPRS/EDGE i gniazdo karty SIM, instalowane w radiowozach policyjnych lub noszone przez funkcjonariuszy Policji, umożliwiające pracę mobilną w sieci PSTD i dostęp do centralnych systemów informatycznych Policji,

*APN* – Access Point Name – punkt dostępu umożliwiający podłączenie urządzeń mobilnych do PSTD w oparciu o transmisję GPRS,

*karta SIM* – mikroprocesorowa karta operatora sieci komórkowej umożliwiająca m.in. uwierzytelnienie i dostęp do usług sieci komórkowej operatora dla użytkownika karty SIM,

*dostawca/wykonawca* – operator udostępniający usługi GPRS w sieci komórkowej GSM na terenie Polski, *serwery autoryzacji* - istniejące w Policji serwery autoryzacji umożliwiające uwierzytelnienie i autoryzację użytkowników w dostępie do centralnych systemów teleinformatycznych Policji dla użytkowników urządzeń mobilnych, w tym KSIP,

*KSIP* – Krajowy System Informacyjny Policji – podstawowy zbiór informacyjny Policji, gromadzący dane wykorzystywane w pracy służb policji.

Pozostałe określenia użyte w opracowaniu należy rozumieć zgodnie z powszechnie akceptowaną nomenklaturą w dziedzinie problemu.

#### II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi transmisji danych w technologii sieci pakietowej GPRS/EDGE umożliwiającej bezprzewodowy dostęp do centralnych systemów policyjnych dla urządzeń mobilnych Policji wyposażonych w gniazda kart SIM polegającej na:

- świadczeniu w okresie od czerwca 2007 roku do końca lutego 2008 roku usługi w postaci:
  - uruchomienia transmisji danych w technologii sieci pakietowej GPRS/EDGE dla 3700 urządzeń mobilnych w oparciu o punkt dostępowy APN do sieci PSTD wraz z udostępnieniem przez dostawcę punktu APN na rzecz Zamawiającego,
  - uruchomienie dedykowanego łącza międzysystemowego pomiędzy APN dostawcy a siecią PSTD Policji dla 3700 urządzeń mobilnych wraz z montażem oraz uruchomieniem niezbędnego sprzętu teletransmisyjnego przez dostawcę w celu zestawienia łącza,
  - realizacja transmisji danych w sieci pakietowej GPRS/EDGE dla 3700 urządzeń,
  - całodobowy nadzór ze strony dostawcy nad funkcjonowaniem zbudowanego systemu w okresie trwania usługi GPRS/EDGE,
  - bezzwłoczna reakcja przez dostawcę na awarie oraz usuwanie ich w ramach kosztów abonamentowych.
- dostawie do 15 dni od daty podpisania umowy, łącznej ilości 3700 kart SIM umożliwiających pracę urządzeń mobilnych w sieci GPRS/EDGE dostawcy, w tym 1500 umożliwiających uwierzytelnienie i autoryzację użytkowników urządzeń mobilnych w centralnych systemach teleinformatycznych Policji,
- aktywacji każdej karty SIM w systemie transmisji danych GPRS/EDGE dostawcy,
- szkoleniach zgodnie z opisem z pkt VII niniejszego załącznika,
- przygotowaniu dokumentacji technicznej.

#### III. Transmisja danych

1. Celem transmisji danych GPRS/EDGE jest zapewnienie usługi transmisji danych dla urządzeń mobilnych Policji w celu realizacji połączeń do sieci teleinformatycznej PSTD i centralnych systemów teleinformatycznych Policji.



2. Usługa transmisji danych GPRS/EDGE będzie świadczona na całym obszarze Polski (w granicach lądowych kraju).
3. Dostawca musi zapewnić usługę transmisji danych do sieci PSTD w technologii sieci pakietowej GPRS dla udostępnionych przez zamawiającego 3700 urządzeń mobilnych z dedykowanym, prywatnym punktem dostępu APN zgodnie z zaleceniami ETSI (European Telecommunications Standards Institute) – stosowne oświadczenie dostawcy o zgodności usługi GPRS/EDGE z ETSI.
4. Dostawca musi zapewnić usługę transmisji danych do sieci PSTD w technologii sieci pakietowej EDGE dla udostępnionych przez zamawiającego 3700 urządzeń mobilnych z dedykowanym, prywatnym punktem dostępu APN w przypadku, gdy urządzenie mobilne znajdzie się w zasięgu sieci EDGE, zgodnie z zaleceniami ETSI (European Telecommunications Standards Institute) – stosowne oświadczenie dostawcy o zgodności usługi EDGE z ETSI.
5. Zestawione połączenie pomiędzy urządzeniem mobilnym a siecią PSTD musi umożliwiać transmisję danych przy połączeniu z centralnymi systemami teleinformatycznymi Policji (w szczególności połączenia z serwerem autoryzacji oraz dostęp do systemu KSIP).

#### **Konfiguracja sieci GPRS/EDGE**

6. Realizacja transmisji danych w sieci pakietowej GPRS/EDGE musi być zapewniona w dwóch kierunkach.
7. Dostawca musi zapewnić uruchomienie dedykowanego, prywatnego punktu dostępu APN do sieci PSTD dla urządzeń mobilnych i zapewnić skonfigurowanie połączenia APN z udostępnionym przez zamawiającego punktem styku sieci PSTD.
8. Adresy IP przydzielane urządzeniom mobilnym w trakcie realizacji sesji połączeniowej muszą być adresami statycznymi.
9. Dostawca musi przedstawić możliwość wyboru puli adresowej numerów IP Zamawiającemu.
10. Dostawca musi zapewnić konfigurację nadmiarową dla urządzeń brzegowych typu GGSN (Gateway GPRS Support Node).

#### **Charakterystyka połączenia sieci GPRS/EDGE z PSTD**

11. Wszystkie połączenia sieci transmisyjnej GPRS/EDGE z PSTD muszą być połączeniami dedykowanymi.
12. Dostawca musi określić gwarantowaną minimalną prędkość transmisji danych dla GPRS w kb/s z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
13. Prędkość transmisji danych dla GPRS powinna wynosić 53,6 kb/s. Wymagane oświadczenie dostawcy o możliwości realizacji powyższego transferu wraz z warunkami jego zapewnienia w sieci.
14. Przepustowość połączeń pomiędzy APN a PSTD musi być nie mniejsza niż 2Mbit/s.
15. Sieć GPRS/EDGE dostawcy musi być połączona z siecią PSTD poprzez router dostępowy Zamawiającego.
16. Połączenie łącza międzysystemowego pomiędzy APN dostawcy a siecią PSTD Policji ma być zrealizowane w lokalizacji w Warszawie. Miejsce podłączenia zostanie podane dostawcy po podpisaniu umowy.
17. Połączenie pomiędzy siecią GPRS/EDGE a PSTD musi charakteryzować się wysokim stopniem niezawodności działania (zastosowanie redundancji łączy, sprzętu, technologii).
18. Przewidziane połączenie przez dostawcę musi umożliwiać monitorowanie i rejestrowanie ruchu sieciowego.
19. Nawiązanie sesji GPRS/EDGE musi być zabezpieczone poprzez podanie nazwy użytkownika i hasła lub w inny sposób gwarantujący możliwość zapewnienia ograniczonego dostępu do sesji GPRS/EDGE.
20. Transmisja w sieci GPRS/EDGE dla urządzeń mobilnych musi zabezpieczać transmitowane dane przed niepowołanym dostępem, zniszczeniem oraz zmianom przez osoby nieuprawnione.
21. Dostawca musi zapewnić autoryzację użytkownika i szyfrowanie danych w kanale radiowym.
22. Dostawca zobowiązuje się do nadzorowania udostępnionego łącza teletransmisyjnego w okresie trwania usługi.
23. Dostawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wszystkich incydentach naruszających bezpieczeństwo transmisji danych dla Zamawiającego w sieci dostępowej dostawcy.

#### **Pozostałe warunki**

24. Dostawca musi zapewnić uruchomienie dedykowanego punktu dostępu APN do sieci PSTD dla urządzeń mobilnych i zapewnić skonfigurowanie połączenia z udostępnionym przez zamawiającego punktem styku sieci PSTD.

25. Dostęp do APN musi być tylko możliwy dla kart SIM dostarczonych do Zamawiającego aktywowanych do pracy w sieci GPRS/EDGE Wykonawcy.
26. Dostawca musi zapewnić szybkie zestawianie połączenia pomiędzy urządzeniem mobilnym a punktem styku z siecią PSTN (czas od chwili wysłania żądania zestawienia połączenia przez użytkownika z urządzenia mobilnego do jego uruchomienia nie może przekroczyć 7 sekund) – wymagane stosowne oświadczenie dostawcy.
27. Dostawca musi określić sposób konfiguracji połączenia GPRS/EDGE w oparciu o APN dla urządzeń mobilnych. W przypadku, gdy konfiguracja połączenia GPRS/EDGE przez dostawcę będzie wymagać instalacji dedykowanego oprogramowania w urządzeniach mobilnych, dostawca jest zobowiązany dostarczyć stosowne oprogramowanie na własność zamawiającego z licencją i skonfigurować takie oprogramowanie na własny koszt.
28. Zamawiający nie dopuszcza możliwości określenia limitu ilości przesłanych danych dla jednego urządzenia mobilnego korzystającego z karty SIM dostawcy.
29. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmniejszenia szybkości transmisji danych dla danego urządzenia mobilnego korzystającego z karty SIM w trakcie okresu rozliczeniowego.
30. Dostawca musi zapewnić całodobowy nadzór nad funkcjonowaniem zbudowanego systemu w okresie udostępniania usługi GPRS/EDGE.

#### **IV. Dostępność usługi**

1. Dostawca musi zapewnić stałą dostępność usługi GPRS (w trybie 24/7) na terenie Polski dla 3700 urządzeń mobilnych zgodnie z oferowaną przez siebie mapą zasięgu – stosowne oświadczenie dostawcy o dostępności usługi.
2. Dostawca musi zapewnić stałą dostępność usługi EDGE (w trybie 24/7) na terenie Polski dla 3700 urządzeń mobilnych zgodnie z oferowaną przez siebie mapą zasięgu – stosowne oświadczenie dostawcy o dostępności usługi.
3. Poziom sygnału musi być wystarczający do nawiązania sesji GPRS/EDGE oraz przesłania danych dla/z urządzeń mobilnych zgodnie z mapą zasięgu.
4. Dostawca jest zobowiązany przedstawić mapę zasięgu usługi GPRS/EDGE (forma papierowa i cyfrowa w formacie spełniającym wymagania Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 11 października 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych Dz.U.05.212.1766) w skali, co najmniej 1: 50 000.
5. Mapa zasięgu musi uwzględniać brak zasięgu usługi na danym obszarze lub gdy zasięg usługi nie jest gwarantowany stale. Dostawca jest zobowiązany przedstawić te szczegóły na mapie zasięgu w sposób jednoznaczny wraz z wyczerpującą legendą.
6. Mapa zasięgu musi uwzględniać podział administracyjny kraju na województwa, powiaty i gminy wraz z oznaczeniem miejscowości.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość niepełnego pokrycia terytorium kraju w zasięg usługi GPRS. Zasięg GPRS dla całego terytorium kraju (w obszarze granic lądowych Polski) nie może jednak być mniejszy niż 98% - stosowne oświadczenie dostawcy).
8. Zasięg GPRS/EDGE musi być oparty o dane dotyczące zasięgu dostawcy nie starsze niż trzy miesiące od dnia ogłoszenia przetargu.
9. Dostawca przedstawi roaming transmisji GPRS (poza własną sieć) w przypadku braku zasięgu GPRS dostawcy.
10. Dostawca musi zapewnić możliwość automatycznego przełączania transmisji z GPRS na EDGE w przypadku zasięgu EDGE.
11. Dostawca zobowiązany jest do aktualizacji mapy zasięgu dla zamawiającego niezwłocznie po zaistnieniu stałych zmian w zasięgu GPRS/EDGE.

#### **V. Wymagania dotyczące kart SIM**

1. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć karty SIM dla 3700 urządzeń mobilnych.
2. Dostarczone karty SIM muszą być aktywne do pracy w sieci komórkowej GPRS/EDGE/GSM dostawcy.
3. Dostarczone karty SIM muszą współpracować z urządzeniami mobilnymi zamawiającego – z gniazdem karty SIM i aplikacjami zainstalowanymi w urządzeniu mobilnym.
4. Karty SIM muszą umożliwiać korzystanie tylko z usługi GPRS/EDGE dostawcy. Wszystkie inne usługi GSM muszą być zablokowane.
5. W przypadku utraty karty SIM dostawca musi umożliwić niezwłoczną jej blokadę.

6. Na karcie SIM dostawca może przechowywać tylko informacje niezbędne do zestawienia prawidłowego połączenia sieci GPRS/EDGE z siecią PSTN (m.in. dane dotyczące klucza szyfrującego i jego generacji).
7. Dostawca musi przedstawić zamawiającemu opis budowy aktywnej karty SIM wraz z określeniem rodzaju informacji zapisanych na karcie.
8. Karta musi być bezterminowa (może posiadać terminu ważności).

#### POWYŻSZE WYMAGANIA MUSZĄ SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE DOSTARCZANE KARTY

#### **Wymagania dodatkowe dla 2200 kart SIM dla urzędzeń mobilnych montowanych w pojazdach służbowych Policji w ramach dostawy 3700 kart SIM**

9. Dostawca dostarczy 2200 kart SIM z wyłączoną blokadą karty poprzez numer PIN.
10. Karta SIM musi umożliwiać pracę w zakresie temperatur od -25°C do 55°C i mieć możliwość składowania w zakresie temperatur od -40°C do 80°C przy kondensacji pary wodnej 0-95% (wilgotność względna).

#### **Wymagania dodatkowe dla 1500 kart SIM dla urzędzeń mobilnych noszonych przez funkcjonariuszy Policji w ramach dostawy 3700 kart**

11. Dostawca dostarczy 1500 kart SIM typu UICC.
12. Karta SIM musi umożliwiać pracę w zakresie temperatur od -15°C do 50°C przy kondensacji pary wodnej 0-95% (wilgotność względna).
13. Karta SIM musi być zabezpieczona przed niepożądanym dostępem kodem PIN oraz PUK.
14. Trzykrotne błędne wprowadzenie PIN musi blokować kartę SIM.
15. Odblokowanie karty SIM może mieć miejsce tylko po podaniu numeru PUK
16. Karta SIM musi umożliwiać uwierzytelnienie użytkowników urzędzeń mobilnych w systemie KSIP w oparciu o Infrastrukturę Klucza Publicznego.
17. Karty muszą być zgodne z Java 2.1.1.
18. Karty muszą umożliwiać przechowanie co najmniej 3 par kluczy RSA o długości klucza 1024 wraz z ich certyfikatami zabezpieczonych każdy oddzielnym PIN-em na karcie SIM.
19. Karta musi umożliwiać usuwanie poszczególnych kluczy i certyfikatów oraz zapisanie w ich miejsce nowych kluczy i certyfikatów.
20. Karta musi posiadać kryptoprocessor RSA umożliwiający wykonanie operacji RSA dla kluczy znajdujących się na karcie, bez możliwości opuszczania karty przez klucze.
21. Dostarczona karta musi umożliwiać wygenerowanie nowej pary kluczy RSA, zapis klucza prywatnego, realizację podpisu RSA oraz zapis certyfikatu na kartę.
22. Dostęp do każdego klucza prywatnego musi być chroniony odrębnym kodem PIN oraz związanym z nimi odrębnym kodem PUK (odblokowanie zablokowanego kodu PIN).
23. Na wniosek Zamawiającego razem z kartą musi być dostarczona biblioteka CSP (*Cryptographics Service Provider*) dla systemu *Windows Mobile* i urządzenia przenośnego *Symbol MC 70*.
24. Na wniosek Zamawiającego razem z kartą musi być dostarczona biblioteka PKCS#11 w. 2.01 lub nowsza, dla systemu *Windows Mobile* i urządzenia przenośnego *Symbol MC 70*.
25. Na wniosek Zamawiającego razem z kartą musi być dostarczony moduł personalizacji kart SIM.
26. Moduł personalizacji musi zawierać bibliotekę dynamiczną podłączaną do oprogramowania *Centaur PR* wykorzystywanego w systemie Centrum Certyfikacji Kluczy Policji, tak aby możliwe było generowanie oraz zapis kluczy i certyfikatów przez oprogramowanie punktu rejestracji *Centaur PR*.
27. Personalizacja kart SIM w punkcie rejestracji musi wykorzystywać czytnik elektronicznych kart stykowych PC/SC.
28. Moduł personalizacji musi udostępniać automatyczną usługę zdalnej wymiany certyfikatów dla użytkowników urzędzeń mobilnych posiadających certyfikaty wystawione w policyjnym systemie Centrum Certyfikacji Kluczy *Centaur*.
29. Proces zdalnej wymiany certyfikatów musi być realizowany z wykorzystaniem dedykowanej aplikacji MobGina dostarczonej wraz z urządzeniami *Symbol MC 70*, posługującej się protokołem *WebServices* we współpracy z przeglądarką *Internet Explorer*.
30. Działanie modułu personalizacji w zakresie zdalnej wymiany certyfikatów musi wykorzystywać protokół TLS z obustronnym uwierzytelnieniem.
31. Uwierzytelnienie użytkowników w zakresie zdalnej wymiany certyfikatów musi odbywać się poprzez wykorzystywany w Policji serwer uwierzytelniający *Proxy Radius*, który wraz z aplikacją kliencką MobGina instalowaną w urządzeniu mobilnym *Symbol MC 70* odpowiada za uwierzytelnianie użytkowników korzystających z dostarczonych urzędzeń mobilnych.

32. Proces zdalnej wymiany certyfikatów może odbywać się wyłącznie dla użytkowników posiadających ważne certyfikaty.
33. Karta udostępniana przez oba interfejsy (PKCS#11 i MS CSP) musi umożliwiać pracę wieloaplikacyjną (jednoczesne używanie karty przez wiele aplikacji). Klucze zapisywane za pośrednictwem jednego interfejsu muszą być dostępne dla drugiego interfejsu.
34. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć z ofertą opis dostępnych parametrów zawartych w pliku konfiguracyjnym profil inicjowanej karty.

## **VI. Opłaty za korzystanie z usługi GPRS**

1. Naliczanie opłat za usługę transmisji danych musi być realizowane w formie ryczałtu dla każdej karty SIM.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do :
  - wykonywania płatności na rzecz dostawcy w rozliczeniu miesięcznym z dołu,
  - płatności ponoszone przez Zamawiającego będą ryczałtowe i niezależne od ilości danych przesłanych w sieci GPRS,
  - płatności będą ponoszone przez Zamawiającego dla każdej karty SIM oddzielne od momentu aktywacji jej do pracy w sieci GPRS dostawcy,
  - w przypadku, gdy aktywacja będzie miała miejsce w ciągu miesiąca, Zamawiający zastrzega sobie prawo do uiszczenia opłaty ryczałtowej miesięcznej zmniejszonej proporcjonalnie o ilość dni właściwych dla braku aktywacji.
  - w przypadku braku możliwości korzystania z transmisji GPRS trwającej dłużej jak 24 godziny z winy dostawcy (awaria karty SIM lub brak łączności GPRS) Zamawiający zastrzega sobie prawo do uiszczenia opłaty ryczałtowej miesięcznej zmniejszonej proporcjonalnie o ilość dni właściwych dla braku korzystania z transmisji GPRS. W przypadku, gdy brak możliwości korzystania z transmisji GPRS jest krótszy niż 24 godziny zmniejszenie opłaty ryczałtowej nie będzie uwzględniane (za 24 godzinną dobę należy traktować czas od którego nastąpiła awaria).
  - Na każdym rachunku wystawionym przez Wykonawcę muszą zostać wyszczególnione poszczególne rodzaje usług świadczonych w ramach umowy.
  - dla każdej karty SIM w rozliczeniu miesięcznym dostawca musi wyszczególnić realizowane połączenia (data, czas trwania, ilość przesłanych danych),
  - rachunki muszą dodatkowo być dostarczone w wersji elektronicznej, z możliwością eksportu danych w postaci powszechnie dostępnych formatów z zachowaniem możliwości kopiowania danych.

## **VII. Szkolenia**

Wykonawca w ramach projektu przeszkoli trzech administratorów węzła PSTD BŁiI KGP oraz po pięciu instruktorów GPRS/SIM z każdej KWP/KSP na terenie kraju. Osoby do przeszkolenia zostaną wskazane przez Zamawiającego. Szkolenie musi być kompleksowe i zawierać m.in. elementy szkoleniowe niezbędne do:

- samodzielnej administracji węzłem PSTD w celu zestawienia połączenia z routerem dostępowym dostawcy dla administratorów węzła PSTD oraz,
- umożliwić samodzielną konfigurację sprzętu i oprogramowania urządzenia mobilnego w celu zapewnienia poprawnej realizacji połączeń GPRS/EDGE w dostępie do sieci PSTD i systemów informatycznych Policji, a także podstawową diagnostykę poprawności realizowanych połączeń.

Wykonawca przeszkoli użytkowników rozumianych jako:

- administratorzy węzła PSTD,
- instruktorzy urządzeń mobilnych.

Administrator węzła PSTD musi posiadać pełną wiedzę umożliwiającą skonfigurowanie i utrzymanie połączenia pomiędzy PSTD a siecią GPRS/EDGE dostawcy w zakresie niezbędnym do zapewnienia ruchu sieciowego pomiędzy siecią GPRS/EDGE dostawcy a siecią PSTD.

Instruktor urządzeń mobilnych musi posiadać pełną wiedzę w zakresie konfiguracji sprzętu i oprogramowania urządzenia mobilnego oraz korzystania z karty SIM w celu zapewnienia poprawnej realizacji połączeń GPRS/EDGE w dostępie do sieci PSTD i systemów informatycznych Policji.

Szkolenia muszą być przeprowadzone w języku polskim.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w ramach szkolenia materiały dydaktyczne i instrukcje obsługi w języku polskim.

Istotne informacje dotyczące szkoleń

Szkolenie użytkowników obejmować będzie minimum 8 godzin dla administratorów węzła PSTD i minimum 8 godzin dla - instruktorów.

1. Przed opracowaniem harmonogramu szkoleń Wykonawca sporządzi szczegółowy wykaz zawierający informacje o:
  - 1) *celu i projektowanym zakresie szkoleń,*
  - 2) *o zakresie tematycznym poszczególnych szkoleń,*
  - 3) *metodzie i formie szkoleń,*
  - 4) *czasie trwania poszczególnych szkoleń,*
  - 5) *pożądanych kwalifikacjach osób skierowanych na szkolenia,*
  - 6) *miejscu przeprowadzenia poszczególnych szkoleń oraz ich koszcie jednostkowym obejmującym szkolenie, materiały, wyżywienie, zakwaterowanie oraz koszt transportu.*
2. Harmonogram szkoleń i ich zakres dla poszczególnych grup opracuje Wykonawca i przedstawi Zamawiającemu celem akceptacji do 10 dni od daty podpisania umowy.
3. Harmonogram szkoleń zostanie skorelowany z harmonogramem realizacji zadania.
4. Wszystkie szkolenia Wykonawca przeprowadzi w języku polskim, zapewniając na swój koszt materiały szkoleniowe dla uczestników szkoleń.
5. Wykonawca ponosić będzie pełny koszt wynajęcia sal szkoleniowych dla uczestników szkoleń oraz zapewni prowadzenie szkoleń przez wykwalifikowaną kadrę.
6. Całość szkoleń przeprowadzonych dla administratorów węzła PSTD oraz instruktorów zostanie zakończona do dnia wdrożenia systemu określonego w harmonogramie realizacji zadania.
7. Zakończenie szkoleń potwierdzone będzie protokołem, sporządzonym oddzielnie dla każdej szkolonej grupy, w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy otrzyma zamawiający, a jeden wykonawca i zawierającym:
  - 1) *nazwę i tematykę każdego ze szkoleń,*
  - 2) *datę i miejsce ich przeprowadzenia,*
  - 3) *imienną listę osób uczestniczących w poszczególnych szkoleniach,*
  - 4) *imię i nazwisko oraz specjalizację osób prowadzących szkolenie,*
  - 5) *czas trwania poszczególnych szkoleń.*
8. Protokół z przeprowadzenia szkoleń podlegać będzie zatwierdzeniu przez Zamawiającego
9. Przeszkoleni administratorzy i instruktorzy systemu otrzymają potwierdzenie ukończenia szkolenia stwierdzające, że osiągnęli oni wiedzę niezbędną do pracy w sieci GPRS/EDGE.

#### **VIII.Odbiór przedmiotu zamówienia**

1. Ze strony Zamawiającego odbiory ilościowo-jakościowe przeprowadzane będą przez komisje, których skład osobowy określą kierownicy KGP/KWP/KSP.
2. Zamawiający w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy przedstawi Wykonawcy rozdzielnik zawierający wykaz ilości kart SIM z podziałem na KGP/KWP/KSP, wraz z ilością kart podlegających testowaniu, o którym mowa w pkt. 7.
3. Odbiór kart SIM będzie polegał na odbiorze ilościowo-jakościowym kart, co zostanie udokumentowane sporządzeniem i podpisaniem przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokołu odbioru ilościowo-jakościowego kart SIM (załącznik nr 6).
4. Odbiór ilościowy kart SIM będzie polegał na stwierdzeniu przez przedstawicieli Zamawiającego dostarczenia odpowiedniej ilości kart SIM oraz ustaleniem zgodności nr kart SIM z dołączonym wykazem, natomiast jakościowy na wizualnym stwierdzeniu braku uszkodzeń kart. W obu

- przypadkach po stwierdzeniu jakichkolwiek uchybień w tym względzie, Wykonawca musi niezwłocznie dostarczyć brakującą ilość kart lub wymienić wadliwe karty.
5. W ciągu 5 dni od dnia otrzymania rozdzielnika, o którym mowa w pkt. 2, Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego harmonogram realizacji prac związany z uruchomieniem usługi GPRS/EDGE w kraju. Przewidywany czas na akceptację harmonogramu przez Zamawiającego wynosi do 5 dni roboczych.
  6. Odbiór usługi GPRS/EDGE będzie polegał na przeprowadzeniu testów akceptacyjnych połączenia sieci GPRS/EDGE z siecią PSTD w oparciu o dostarczone przez Wykonawcę do poszczególnych KWP/KSP/KGP karty SIM. Testy akceptacyjne muszą obejmować kontrolę poprawności konfiguracji urządzeń mobilnych we współpracy z kartami SIM (m.in. karta SIM musi być rozpoznawalna w urządzeniu), kontrolę realizacji funkcji kryptograficznych karty i współpracy z Centrum Certyfikacji Kluczy Policji oraz kontrolę poprawności i przepustowości połączeń GPRS/EDGE urządzeń mobilnych z zainstalowanymi kartami SIM na wskazany przez Wykonawcę APN i wskazany przez Zamawiającego punkt dostępowy do sieci PSTD. Testy akceptacyjne i procedury przeprowadzenia testów akceptacyjnych, opracowane przez Wykonawcę, będą podlegać akceptacji Zamawiającego. Testy akceptacyjne nie mogą powodować utraty gwarancji urządzeń mobilnych. Zamawiający udostępni Wykonawcy na potrzeby testów akceptacyjnych wszelkie niezbędne urządzenia mobilne oraz punkt dostępowy w sieci PSTD do podłączenia z APN Wykonawcy.
  7. W trakcie realizacji testów akceptacyjnych musi zostać przeprowadzone m. in. produkcyjne uruchomienie urządzeń mobilnych w zakresie korzystania z usługi GPRS i przeprowadzenie testu połączenia i przepustowości urządzenia mobilnego za pomocą GPRS ze wskazanym przez Wykonawcę adresem sieciowym APN oraz test połączenia urządzenia mobilnego z adresem sieciowym w sieci PSTD.
  8. W przypadku wystąpienia podczas testów akceptacyjnych usterek, błędów bądź odstępstw od wymagań określonych w dokumentacji projektowej Wykonawca sporządzi dokument odstępstw i przystąpi do ich niezwłocznego usunięcia dokumentując ten fakt w dokumencie odstępstw.
  9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przetestowania w ramach testów akceptacyjnych poprawności działania połączeń GPRS/EDGE dla 370 kart SIM w jednostkach Policji na terenie kraju.
  10. Wykonawca powiadomi Zamawiającego oraz właściwe KWP/KSP o gotowości przeprowadzenia odbiorów ilościowo-jakościowych oraz terminach uruchomienia GPRS/SIM w każdej lokalizacji, przesyłając informację faxem na numery wskazane przez Zamawiającego w trybie roboczym po podpisaniu umowy. Gotowość Wykonawcy do przeprowadzenia odbiorów ilościowo-jakościowych oraz terminach uruchomienia GPRS/SIM nie może być dłuższa niż 7 dni od czasu akceptacji przez Zamawiającego harmonogramu realizacji prac związanych z uruchomieniem usługi GPRS w kraju.
  11. Testy akceptacyjne będą przeprowadzone w lokalizacjach użytkownika GPRS/EDGE przez przedstawicieli Zamawiającego w obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Odbiór usługi będzie udokumentowany poprzez sporządzenie i podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokołu odbioru ilościowo-jakościowego (załącznik nr 6) dla każdej lokalizacji.
  12. Po dokonaniu odbioru, o którym mowa w pkt 11, przeprowadzeniu szkoleń oraz dostarczeniu wymaganej dokumentacji zostanie sporządzony i podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokół odbioru dostawy/usługi (załącznik nr 7), na podstawie stosownych protokołów uzyskanych z każdej lokalizacji.
  13. Po dokonaniu odbioru dostawy/usługi Wykonawca złoży pisemne oświadczenie o treści „Wykonawca gwarantuje, że wykonane prace są zgodne z umową, karty SIM i usługa dostępu GPRS/EDGE spełniają wszystkie wymagania funkcjonalno techniczne i są wolne od wad prawnych”.
  14. Wszystkie wymagane protokoły zostaną sporządzone i podpisane przez upoważnionych przedstawicieli stron w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzyma Wykonawca, trzy - Zamawiający.

## **IX. Wymagania dotyczące dokumentacji systemu**

1. Wykonawca zobowiązany będzie do opracowania w języku polskim w trzech jednobrzmiących egzemplarzach i w wersji elektronicznej (w formacji doc i PDF) każda:
  - a) *dokumentacji projektowej GPRS/EDGE/SIM,*

- b) dokumentacji powykonawczej GPRS/EDGE /SIM,
  - c) dokumentacji eksploatacyjnej GPRS/EDGE /SIM.
2. Dokumentacja projektowa GPRS/EDGE/SIM obejmuje opis funkcjonalno-techniczny usługi GPRS/EDGE z kartami SIM dla Zamawiającego i powinna:
- a) być spójna i skoordynowana we wszystkich dziedzinach wiążących się z realizacją przedmiotu zamówienia oraz sporządzona w takiej formie i szczegółowości, aby możliwe było dokonanie jej oceny przez inny niezależny podmiot, co zastrzega sobie Zamawiający,
  - b) w pełni odzwierciedlać wszystkie funkcje przewidziane do realizowania przez GPRS/EDGE/SIM stawiane przez Zamawiającego,
  - c) zawierać kompletny i szczegółowy opis przyjętych rozwiązań funkcjonalnych wraz z informacjami o parametrach i sposobie konfiguracji, konstrukcyjnych, użytkowych i sprzętowych, z wyspecyfikowaniem asortymentowym i ilościowym wszystkich elementów składowych oraz oprogramowania,
  - d) określać zasady i plany instalacji, uruchomienia i wdrożenia GPRS/EDGE/SIM,
  - e) określać rodzaje, zasady i plan testów akceptacyjnych odbioru GPRS/EDGE /SIM wraz z kryteriami ich akceptacji, oraz procedury przeprowadzenia testów,
  - f) wskazywać punkty krytyczne i zagrożenia mające wpływ na niezawodne działanie GPRS/EDGE/SIM.
3. W przekazywanej Zamawiającemu dokumentacji projektowej Wykonawca załączy oświadczenie z treści którego wynikać będzie jednoznacznie możliwość uzyskania na bazie przyjętych w dokumentacji projektowej rozwiązań, rezultatu końcowego określonego przez Zamawiającego.
4. Dokumentację powykonawczą systemu stanowić będzie zaktualizowana dokumentacja projektowa uzupełniona o opis wykonanych instalacji technicznych, opis zainstalowanego sprzętu i oprogramowania wraz z informacjami o parametrach i sposobie konfiguracji, instrukcje techniczno instalacyjne, instrukcje obsługi sprzętu i oprogramowania oraz inne dokumenty producentów a także materiały szkoleniowe i podręczniki w zakresie dotyczącym GPRS/EDGE/SIM.
5. Dokumentacja eksploatacyjna GPRS/EDGE/SIM obejmować będzie co najmniej procedury administracyjne, procedury awaryjne i procedury użytkownika, przy czym każda z procedur powinna zawierać minimum następujące informacje:
- a) identyfikator i nazwa procedury,
  - b) rodzaj procedury,
  - c) data utworzenia i zatwierdzenia oraz wersja procedury,
  - d) cel i zakres procedury,
  - e) warunki uruchomienia procedury i oczekiwany oraz możliwy rezultat jej wykonania,
  - f) dane osób, które opracowały procedurę, sprawdziły, zaakceptowały i zatwierdziły,
  - g) algorytm działania, jakie należy wykonać, aby osiągnąć postawiony cel, z informacją o osobie, która powinna wykonać dane czynności.
6. Dokumentacje o których mowa w ust. 1 sporządzone zostaną w terminach określonych w harmonogramie realizacji systemu, opracowanym w trybie i na zasadach określonych w punkcie „Odbiór przedmiotu zamówienia”.
7. Dokumentacje o jakich mowa w ust. 1 muszą charakteryzować się wysoką jakością wykonania z uwzględnieniem czynników takich jak:
- a) przyjęcie czytelnej i zrozumiałej struktury zarówno poszczególnych dokumentów jak i całej dokumentacji z podziałem na działy, rozdziały i oddziały,
  - b) przyjęcie jednolitej i spójnej struktury przy tworzeniu zarówno poszczególnych dokumentów jak i całej dokumentacji oraz zachowanie jednolitej formy i sposobu prezentacji treści,
  - c) jednoznaczne i wyczerpujące przedstawienie wszystkich zagadnień w odniesieniu do GPRS/EDGE/SIM,
  - d) zachowanie spójności i niesprzeczności w treści poszczególnych dokumentów jak i pomiędzy poszczególnymi dokumentami składającymi się na dokumentację.
8. Zamawiający wymaga aby Wykonawca systemu wszelkie zmiany dokonywane w systemie w okresie jego gwarancji nanosił do dokumentacji i w terminie do 30 dni od wprowadzenia zmiany do systemu przekazywał dokumentację Zamawiającemu.
9. Dokumentacja przekazywana Zamawiającemu podlega jego akceptacji

FORMULARZ OFERTOWY

**Do postępowania nr sprawy 58/BŁiI/07/MK**

**Dane dotyczące oferenta:**

- pełna nazwa wykonawcy, status prawny

.....

- adres: .....

- nr podstawowego konta bankowego

.....

- nr telefonu i faksu

.....

- imiona, nazwiska oraz wzory podpisów osób / osoby upoważnionych do reprezentowania oferenta

.....

.....

.....

Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ za cenę:

Wartość netto.....zł. (słownie:.....złotych)
VAT .....zł. (słownie:.....złotych)
Wartość brutto.....zł. (słownie:.....złotych)

2. przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie .....

3. Udzielamy .....miesiący gwarancji.

4 Potwierdzamy warunki płatności tj. 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wraz z wymaganymi protokołami, szczegółowo określonymi w Załącznikach do SIWZ.

5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy siłami własnymi/z udziałem podwykonawców \*

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ wraz z wszystkimi załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń w szczególności przedmiotu zamówienia oraz projektu umowy.

7. otrzymaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty

8. w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych w art. 94 Ustawy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Na ..... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

.....,dn.

.....  
(podpisy osoby / osób wskazanych w dokumencie  
uprawnionych do występowania w obrocie  
prawnym, reprezentowania wykonawcy i  
składania oświadczeń woli w jego imieniu.)

\* niewłaściwe skreślić



### WYMAGANIA GWARANCYJNE I SERWISOWE

1. Dostawca zobowiązuje się do zapewnienia usługi gwarancyjnej GPRS/EDGE w całym okresie trwania umowy.
2. Okres gwarancji na karty SIM winien wynosić co najmniej 24 miesiące.
3. Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania protokołu odbioru dostawy/usługi GPRS/EDGE i kart SIM objętych przedmiotem zamówienia.
4. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów karty SIM i ewentualnie oprogramowania – w przypadku, gdy będzie dostarczone oprogramowanie do karty SIM dla Zamawiającego (instrukcja, gwarancja, licencja). Dokumentacja sporządzona będzie w języku polskim.
5. Wykonawca do dostarczonych kart SIM, będących przedmiotem zamówienia, dołączy karty gwarancyjne zawierające numer seryjny, termin i warunki ważności gwarancji, adresy i numery telefonów punktów serwisowych świadczących usługi gwarancyjne.
6. W przypadku, gdy na urządzeniach mobilnych będzie istniała konieczność zainstalowania dodatkowego oprogramowania do obsługi połączeń GPRS/EDGE, WYKONAWCA dokona instalacji tego oprogramowania. Jeśli do tej instalacji niezbędne będzie jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie specyficzne dla zakupionego sprzętu (np. sterowniki urządzeń), WYKONAWCA dostarczy je na nośnikach dla każdego zakupionego urządzenia. W obu przypadkach odbędzie się to bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
7. Wykonawca odpowiada za prawidłową instalację oprogramowania, będącego przedmiotem zamówienia – w przypadku, gdy będzie ono dostarczone dla Zamawiającego.
8. W okresie gwarancji WYKONAWCA zapewni stały kontakt w celu udzielania nieodpłatnych konsultacji i pomocy technicznej w zakresie usługi GPRS/EDGE i kart SIM i przyjmowania zgłoszeń awarii GPRS/EDGE i kart SIM (w tym również w zakresie oprogramowania – w przypadku, gdy będzie ono dostarczone dla Zamawiającego), czynny przez 24 godziny, 365 dni w roku. Połączenie, telefoniczne co najwyżej w cenie połączenia lokalnego z dowolnego miejsca Polski.
9. WYKONAWCA zobowiązuje się do bezzwłocznej reakcji na awarię w działaniu usługi GPRS/EDGE dla urządzeń mobilnych od chwili zgłoszenia awarii drogą telefoniczną oraz eliminowanie ich w ramach kosztów abonamentowych.
10. WYKONAWCA zobowiązuje się do usunięcia powstałych awarii w działaniu usługi GPRS/EDGE dla urządzeń mobilnych, nie później niż:
  - w przypadku awarii krytycznych 24 godzin od chwili zgłoszenia awarii drogą telefoniczną,
  - w pozostałych przypadkach 48 godzin od chwili zgłoszenia awarii drogą telefoniczną.
11. Awaria krytyczna to awaria powodująca kompletny brak działania systemu GPRS/EDGE w skali całego kraju, drastycznie długi czas oczekiwania w łączności dla użytkowników urządzeń mobilnych lub brak działania udokumentowanej krytycznej funkcjonalności systemu.
12. Awaria zgłoszona drogą telefoniczną będzie potwierdzoną drogą faksową do siedziby serwisu. Dokumentacja powykonawcza będzie zawierała wzór formularza oraz opis procedury zgłoszenia awarii GPRS/EDGE.
13. WYKONAWCA zobowiązuje się do usunięcia powstałych awarii kart SIM nie później niż w ciągu 5 dni od chwili zgłoszenia awarii drogą telefoniczną potwierdzoną drogą faksową do siedziby serwisu. Dokumentacja powykonawcza będzie zawierała wzór formularza oraz opis procedury zgłoszenia awarii.
14. W przypadku konieczności wymiany karty SIM, karta SIM pozostaje w siedzibie Zamawiającego i nie będzie podlegać wydaniu Wykonawcy.
15. Po usunięciu awarii GPRS/EDGE lub karty SIM, WYKONAWCA zobowiązuje się do doprowadzenia urządzeń mobilnych do stanu sprzed awarii w zakresie łączności GPRS/EDGE, w rozumieniu prawidłowego działania urządzeń mobilnych w dostępie do PSTN. Wszystkie niezbędne do wykonania w tym obszarze prace zostaną dokonane na koszt WYKONAWCY.
16. W okresie obowiązywania umowy WYKONAWCA zapewni, nieodpłatnie, dostarczanie nowych wersji oprogramowania, a w przypadku wystąpienia takiej konieczności aktualizacji licencji (w przypadku, gdy będzie ono dostarczone dla Zamawiającego).
17. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.

Załącznik nr 4

.....  
pieczęć

**OŚWIADCZENIE**

złożone w myśl art. 22 ust. 1 i 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(Dz.U. z 2006r. Nr 164 , poz. 1163)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

.....  
.....

ja/my (imię i nazwisko),

.....  
reprezentując/y firmę (nazwa firmy)

.....  
w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie/ nas firmy oświadczam-y, że spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp oraz nie podlegamy wykluczeniu w trybie art. 24 ust. 1 i 2.

Miejscowość....., dnia .....r.

.....  
/podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy/

**UMOWA nr .....**

zawarta w Warszawie w dniu .....

pomiędzy:

**Komendantem Głównym Policji** z siedzibą w Warszawie przy ul. Puławskiej 148/150, zwanym w treści umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”, reprezentowanym przez:

1. ....

a firmą ..... z siedzibą w Warszawie przy ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla ....., KRS nr ....., zwaną w treści umowy „**WYKONAWCĄ**”, reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, nr sprawy .....

o następującej treści:

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest zakup usługi transmisji danych GPRS/EDGE w ramach APN połączonego z siecią zamawiającego oraz dostawa i aktywacja kart SIM dla terminali mobilnych.
2. Przedmiot umowy został opisany i wyszczególniony w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Strony ustalają, że po wygaśnięciu umowy wszystkie karty SIM pozostaną u Zamawiającego.
4. Ilekroć w dalszych postanowieniach umowy, mowa jest o usłudze, sprzęcie, towarze lub urządzeniach bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot umowy określony w ust. 1 niniejszego paragrafu.

**§ 2 Płatności**

1. Wartość przedmiotu umowy określonego w § 1, Strony ustalają na kwotę netto ..... zł. (słownie: ..... złotych) co wraz z podatkiem VAT stanowi łącznie ..... zł. brutto (słownie: .....złotych). Wartość przedmiotu umowy brutto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją  
Nr sprawy 58/BŁiI/07/MK

umowy, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT, kosztów szkolenia, innych opłat i podatków, opłat celnych, kosztów opakowania oraz ewentualnych upustów i rabatów, skalkulowanych z uwzględnieniem kosztów dostawy i montażu sprzętu w miejscach przeznaczenia.

2. WYKONAWCA wystawi fakturę VAT, wskazując jako płatnika:

**Komendę Główną Policji**  
**Warszawa, ul. Puławska 148/150**  
**NIP 521-31-72-762      REGON 012137497**

3. Płatność za zrealizowanie przedmiotu umowy wyspecyfikowanego w załączniku nr 1, będzie dokonana na rzecz WYKONAWCY przelewem w ciągu 30 (trzydziestu) dni od otrzymania przez ZAMAWIAJĄCEGO faktury wraz z podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego i wykonawcy protokołem odbioru dostawy/usługi przedmiotu zamówienia, na rachunek:

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

Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku ZAMAWIAJĄCEGO.

4. ZAMAWIAJĄCY upoważnia WYKONAWCĘ do wystawienia faktury bez podpisu ZAMAWIAJĄCEGO.
5. Przed podpisaniem umowy WYKONAWCA wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wartości brutto umowy tj. kwotę ..... zł. (słownie: ..... złotych .....).
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania go przez ZAMAWIAJĄCEGO za należycie wykonaną.
7. Zgodnie z art. 151 ustawy Pzp. Zamawiający pozostawi kwotę w wysokości 30 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości. Kwota ta zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
8. Fakturę za wykonanie przedmiotu umowy należy dostarczyć na adres:  
Biura Łączności i Informatyki KGP, ul. Wiśniowa 58, Warszawa.
9. Podstawą do realizacji płatności za przedmiot umowy stanowić będzie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego i wykonawcy protokół odbioru dostawy/usługi.

### § 3 Termin i procedura dostawy

1. Strony ustalają, że wykonanie przedmiotu umowy nastąpi:
  - dla usług GPRS/EDGE w ciągu 10 miesięcy od dnia podpisania niniejszej umowy.

- dla dostawy kart SIM do 15 dni od daty podpisania umowy.

Za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru dostawy /usługi.

2. Szczegółowy opis sposobu realizacji przedmiotu umowy, sposobu przeprowadzenia szkoleń oraz wymagania dotyczące dokumentacji przedmiotu umowy określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

#### § 4 Wymagania gwarancyjne

1. WYKONAWCA gwarantuje, że dostarczona ZAMAWIAJĄCEMU usługa transmisji danych oraz dostarczony sprzęt odpowiadają przeznaczeniu i użytkowi wynikającemu z umowy, są w pełni zgodne ze specyfikacją i załączoną dokumentacją, a w przypadku sprzętu jest fabrycznie nowy, wolny od wad.
2. WYKONAWCA udziela .....- miesięcznej gwarancji na sprzęt stanowiący przedmiot niniejszej umowy.
3. Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania protokołu odbioru dostawy / usługi.
4. W przypadku dostarczenia oprogramowania WYKONAWCA zobowiązuje się do udzielenia ZAMAWIAJĄCEMU nieodpłatnie i na czas nieoznaczony licencji na używanie dostarczonego oprogramowania i związanej z nim dokumentacji.
5. Szczegółowe wymagania w zakresie warunków gwarancji i serwisu określa załącznik nr 2 do umowy.

#### § 5 Kary

1. WYKONAWCA zobowiązuje się zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU następujące kary umowne:
  - 1) 10% wartości brutto przedmiotu umowy, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez WYKONAWCĘ przedmiotu umowy,
  - 2) 10 % wartości brutto przedmiotu umowy, gdy ZAMAWIAJĄCY odstąpił od umowy z powodu okoliczności za które odpowiedzialność spoczywa na WYKONAWCY,
  - 3) 0,3 % wartości brutto przedmiotu umowy w przypadku przekroczenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy,
  - 4) 0,15 % wartości brutto sprzętu objętego awarią w przypadku przekroczenia czasu usunięcia awarii, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu awarii, jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY może egzekwować kary umowne przy opłacaniu faktury za dostarczony sprzęt.
3. W przypadku niedotrzymania zapłaty Zamawiający może zapłacić Wykonawcy obowiązujące odsetki

ustawowe.

4. Niezależnie od kar wymienionych w ust. 1 i 3, Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

#### § 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w przypadku:
  - a) określonym w art. 145 Ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności gdy:
    - zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
    - Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje prac pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
  - b) gdy zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie Wykonawcy.
2. W przypadku opisanym w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar umownych określonych w § 5 pkt 1 Umowy.

#### § 7 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie niedostępne publicznie informacje otrzymane przez WYKONAWCĘ i ZAMAWIAJĄCEGO w trakcie prowadzenia postępowania nie będą udostępniane osobom trzecim bez zgody stron.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mieć będą obowiązujące przepisy prawne, a w szczególności: Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. W przypadku zaistnienia sporu, Strony zobowiązują się w terminie 3 (trzech) miesięcy od daty jego zaistnienia, rozstrzygnąć spór w drodze postępowania ugodowego. W razie braku możliwości ugodowego załatwienia sporu, sprawa zostanie poddana rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Zmiany w umowie wymagają zgody obu Stron i muszą być dokonywane w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
5. WYKONAWCA nie może bez zgody ZAMAWIAJĄCEGO powierzyć wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom. W przypadku powierzenia wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom, WYKONAWCA ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców, jak za działania własne.

6. WYKONAWCA nie może bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO dokonać przelewu wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.

~~6.~~7. Niżej wymienione załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy:  
Nr sprawy 58/BŁiI/07/MK

- 1) Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2 – Wymagania Gwarancyjne i Serwisowe
- 3) Załącznik nr 3 – Oferta

~~7.8.~~ W przypadku zaistnienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy postanowieniami załączników a warunkami ustalonymi w niniejszej umowie, wiążące są postanowienia niniejszej umowy.

~~8.9.~~ Umowę sporządzono w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 egzemplarze otrzymuje ZAMAWIAJĄCY, 1 egzemplarz WYKONAWCA.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....  
.....

.....

## ZAŁĄCZNIK NR 6

### PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWO-JAKOŚCIOWEGO

Miejsce dokonania odbioru ilościowo-jakościowego

-----  
Data dokonania odbioru ilościowo-jakościowego

-----  
Komisja w składzie:

1. -----

2. -----

3. -----

Lp.	Nazwa przedmiotu odbioru ilościowego dostawy	Jedn. miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość	Uwagi
1.						
2.						
3.						

Potwierdzenie kompletności dostawy/usługi:

- ❖ Tak\*
- ❖ Nie\* - zastrzeżenia

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

- ❖ Tak\*
- ❖ Nie\* - zastrzeżenia

-----  
Świadectwa dodatkowe (jeśli były przewidziane w umowie)

- ❖ Wykonane zgodnie z umową\*
- ❖ Nie wykonane zgodnie z umową\* - zastrzeżenia

-----  
Końcowy wynik odbioru

- ❖ Pozytywny\*
- ❖ Negatywny\* - zastrzeżenia

-----  
Podpisy

1. -----

2. -----

3. -----

(Członkowie komisji Zamawiającego)

(Przedstawiciel Wykonawcy)

\* - niewłaściwe skreślić



## PROTOKÓŁ ODBIORU DOSTAWY/USŁUGI

Miejsce dokonania odbioru

-----  
 Data dokonania odbioru

-----  
 Ze strony wykonawcy

-----  
 (nazwa i adres)

-----  
 (Imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego

-----  
 (nazwa i adres)

Komisja w składzie:

1. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

-----  
 Przedmiotem dostawy/usługi w ramach umowy \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ jest:

L.p	Nazwa przedmiotu dostawy/usługi	Jedn. miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość	Dokumentacja techniczna/instrukcja obsługi/świadectwo jakości	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy/usługi:

- ❖ Tak\*
- ❖ Nie\* - zastrzeżenia \_\_\_\_\_

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

- ❖ Zgodne\*
- ❖ Niezgodne\*- zastrzeżenia \_\_\_\_\_

Świadectwa dodatkowe (jeśli były przewidziane w umowie)

- ❖ Wykonane zgodnie z umową\*
- ❖ Nie wykonane zgodnie z umową\* - zastrzeżenia \_\_\_\_\_

Końcowy wynik odbioru

- ❖ Pozytywny\*
- ❖ Negatywny\*- zastrzeżenia \_\_\_\_\_

Podpisy

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

-----  
 (Członkowie komisji Zamawiającego)

-----  
 (Przedstawiciel Wykonawcy)