

OPIS I PARAMETRY TECHNICZNE

1) Dane charakteryzujące realizację zadania: **Świadczenie usług telekomunikacyjnych w sieci komórkowej**

- a) Aktywacje – 40 szt. (zgodnie z tabelą nr 1)
 - Suma minut do wszystkich krajowych sieci komórkowych na terenie kraju, wymienna na SMS – 99360 minut (4140 minut x 24 m-ce)
 - Suma SMS'ów krajowych generowanych wyłącznie z terminali i centrali alarmowej – 12000 SMS'ów (500 SMS x 24 m-ce)
 - Pakiet Internet w telefonie 500 MB – 144 szt. (6 szt. x 24 m-ce)
 - 200 MMS-ów miesięcznie do wszystkich krajowych sieci komórkowych - 4800 szt. (200 szt. x 24 m-ce)
 - Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy – 168 szt. (7 szt. x 24 m-ce)
 - Suma minut do wszystkich krajowych sieci komórkowych na terenie kraju za pośrednictwem bramek GSM – 68640 minut (2860 minut x 24 m-ce)
- b) Bramki:
 - Świadczenie usług przez 5 analogowych bramek Ateus SmartGate, które posiada Zamawiający, podłączone do centrali telefonicznej.
 - Dystrybucja połączeń do sieci komórkowych odbywa się wg schematu wprowadzonego do oprogramowania centrali przez Zamawiającego.
- c) Telefony komórkowe
 - Wykonawca dostarczy 28 telefonów komórkowych w cenie 1,23 zł z VAT każdy.
 - W tym 21 telefonów komórkowych typu smartfon o następującej specyfikacji:
 - Bateria min. Li-Ion 1500 mAh
 - Pasma pracy GSM min. 850/900 /1800/1900
 - Pasma pracy WCDMA min. 850/900/1900/2100
 - Procesor min. Dual-core 1GHz
 - Kolor czarny
 - Odbiornik GPS
 - Radio FM
 - DLNA
 - Tryb głośnomówiący
 - Polifonia
 - Obsługiwane formaty plików audio min. MP3, AMR (Nagr. głosowe), AAC+, WMA
 - Wyświetlacz:
 - * Wielkość w calach min. 4,0"
 - * Rozdzielczość w pikselach min. 480x800
 - * Liczba kolorów min. 16 milionów
 - * Ekran dotykowy – MultiTouch

- * Super Amoled
 - Aparat fotograficzny min. (5 Mpix, Auto Focus, ISO,)
 - Transmisja danych min.:
 - * GPRS klasa 12, klasa B
 - * EDGE klasa 12, klasa B
 - * HSDPA 14,4 Mb/s
 - * HSUPA 5,76 Mb/s
 - * USB 2.0
 - * Bluetooth 3.0
 - * WiFi 802.11 b/g/n
 - * Router WiFi
 - Ilość pamięci min. 8 GB
 - Ilość pamięci RAM min. 768
 - System operacyjny – Android
 - SMS, MMS, e-mail
 - Przeglądarka internetowa
- 7 telefonów o następującej specyfikacji:
 - Typ budowy jednobryłowy
 - Klawiatura sprzętowa numeryczna
 - GSM min. 850, 900, 1800, 1900
 - WCDMA min. 900, 2100
 - Aparat główny min. 3,2 Mpix
 - Wyświetlacz:
 - * kolorowy, TFT
 - * min. 256 tys. Kolorów
 - * rozdzielczość min. 240 x 320 pikseli
 - * wielkość min. 2.4 cali
 - Transmisja min.(GPRS, EDGE, 3G, HSDPA 7,2 Mbps, HSUPA 5,76 Mbps, HSPA)
 - Radio, dyktafon, polifonia
 - SMS, MMS, e-mail
 - Przeglądarka internetowa
 - Akumulator min. Li-Ion 1200 mAh
 - Czas czuwania w 2G min. 888 godzin
 - Czas rozmów w 2G min. 1200 minut
 - Kolor Czarny
- Akcesoria do zaproponowanych telefonów komórkowych:
 - 1 zestaw samochodowy. Specyfikacja:
 - * Tryby komunikacji: połączenie bezprzewodowe Bluetooth
 - * jednostka głośnomówiąca
 - * kabel do transmisji danych
 - * przycisk zdalnego sterowania, regulujący głośność, a także za pomocą, którego istnieje możliwość odbioru połączenia
 - * głośnik
 - * mikrofon
 - * możliwość synchronizacji urządzenia z radiem samochodowym, tzn. automatyczne wyciszanie radia, gdy następuje połączenie

- Dodatkowe 6 ładowarek (po 3 sztuki dla każdego z modeli telefonów)
- Etui – 27 sztuki (pasujących do poszczególnych modeli telefonów) – etui nie powinno zawierać materiałów, które powodowałyby zakłócenia sygnału.

d) Wykonawca zachowa numery telefonów wymienione w tabeli numer 1.

Tabela Nr 1

Przeznaczenie aktywacji	Numer telefonu	Termin obowiązywania umowy	Uwagi
Tel. komórkowy	600-573-859	15-09-2013	
Tel. komórkowy	663-950-071	15-09-2013	Internet w telefonie 500 MB
Tel. komórkowy	Nowa aktywacja		
Tel. komórkowy	600-573-894	15-09-2013	
Tel. komórkowy	603-269-470	15-09-2013	
Tel. komórkowy	663-950-072	15-09-2013	Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy
Tel. komórkowy	600-547-291	15-09-2013	
Tel. komórkowy	608-087-384	15-09-2013	Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy
			Internet w telefonie 500 MB
Tel. komórkowy	692-400-859	15-09-2013	Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy
			Internet w telefonie 500 MB
Tel. komórkowy	Nowa aktywacja		Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy
			Internet w telefonie 500 MB
Tel. komórkowy	692-400-597	15-09-2013	Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy
			Internet w telefonie 500 MB

Przeznaczenie aktywacji	Numer telefonu	Termin obowiązywania umowy	Uwagi
Tel. komórkowy	606-878-220	15-09-2013	
Tel. komórkowy	600-573-832	15-09-2013	
Tel. komórkowy	600-455-214	15-09-2013	
Tel. komórkowy	608-024-654	15-09-2013	
Tel. komórkowy	608-091-295	15-09-2013	
Tel. komórkowy	600-455-218	15-09-2013	Internet w telefonie 500 MB
Tel. komórkowy	692-401-054	15-09-2013	Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy
Tel. komórkowy	606-642-241	15-09-2013	
Tel. komórkowy	663-950-070	15-09-2013	
Tel. komórkowy	600-574-241	15-09-2013	
Tel. komórkowy	512-005-921	15-09-2013	
Tel. komórkowy	512-005-923	15-09-2013	
Tel. komórkowy	668-009-988	15-09-2013	
Tel. komórkowy	601-459-460	15-09-2013	
Tel. komórkowy	600-573-648	15-09-2013	
Tel. komórkowy	Nowa aktywacja		
Tel. komórkowy	Nowa aktywacja		
Tel. komórkowy	Nowa aktywacja		

Przeznaczenie aktywacji	Numer telefonu	Termin obowiązywania umowy	Uwagi
Fotopułapka	608-083-626	15-09-2013	
Terminal Dtg	665-500-389	15-09-2013	
Terminal Dtg	665-730-180	15-09-2013	
Terminal Dtg	665-600-436	15-09-2013	
Terminal Dtg	665-600-465	15-09-2013	
Centrala alarmowa	512-005-966	15-09-2013	
Bramka	791-404-545	15-09-2013	
Bramka	607-509-218	15-09-2013	
Bramka	692-901-583	15-09-2013	
Bramka	Nowa aktywacja		
Bramka	698-490-803	15-09-2013	Pakiet 2000 minut na połączenia w sieci macierzystej w ramach grupy

2) Dane charakteryzujące realizację zadania: **Świadczenie usług związanych z dostępem do globalnej sieci internet (mobilny internet).**

a) Aktywacje

- Pakiet 4 GB (zgodnie z tabelą nr 2) – 72 szt. (3szt. x 24 m-ce)
- Zamawiający akceptuje zmianę prędkości transmisji powyżej 4 GB przesłanych danych w ciągu okresu rozliczeniowego.
- Wykonawca zobowiąże się do dostarczenia trzech urządzeń abonenckich (modemów) w cenie 1,23 z VAT za jedną sztukę.

b) Specyfikacja modemu:

- prędkość transmisji HSDPA: do 7,2 Mbps
- prędkość transmisji HSUPA: max. 2,0 Mbps
- gniazdo do podłączenia zewnętrznej anteny
- obsługa wiadomości tekstowych
- złącze typu USB
- sterowniki dla systemu operacyjnego: Windows 2000/XP/Vista 32 i 64/Windows 7 32 i 64 bit

Tabela Nr 2

Przeznaczenie aktywacji	Numer telefonu	Uwagi
modem (internet)	Nowa aktywacja	transmisja danych
modem (internet)	Nowa aktywacja	transmisja danych
modem (internet)	Nowa aktywacja	transmisja danych

3) Pozostałe wymagania dla zamówienia:

a) Płatności i wzajemne rozliczenia

- Rozliczenie usług w stałych miesięcznych okresach.
- Abonament w postaci płatnej z góry kwoty, która musi być w pełni do wykorzystania na usługi telekomunikacyjne bez ponoszenia dodatkowych opłat.
- W ramach abonamentu mogą zostać uwzględnione usługi z poprzednich okresów.
- Naliczanie usług następuje zgodnie z zarejestrowaniem ich w systemie bilingowym.
- Stały koszt jednostkowy usług w ramach abonamentu jak i poza nim.
- Stała opłata za pakiet Internet w telefonie 500 MB.
- Stała opłata za pakiet 2000 minut w ramach krajowych połączeń wewnętrznych sieci po wykorzystaniu, którego rozliczanie kolejnych połączeń telefonicznych nastąpi wg ustalonej stawki minutowej.
- Połączenia krajowe rozliczane z dokładnością, co do jednej sekundy.
- Brak opłat za inicjację połączenia.
- Rozliczanie usług w tym niewykorzystanych minut, SMS-ów, powinno odbywać się w ramach jednego globalnego konta, do którego należeć będą wszystkie aktywowane przez sieci numery za wyjątkiem dostępu do sieci Internet.
- Kumulowanie niewykorzystanych minut z abonamentu, przez co najmniej 1 miesiąc.

b) Kontrola wydatków:

- Bieżąca kontrola wydatków dla użytkowników telefonów komórkowych za pośrednictwem strony www lub wiadomości tekstowych SMS dla każdego numeru.
- Wykaz szczegółowy połączeń w formie elektronicznej lub drukowanej.

c) Umowa

- Umowa musi być skonstruowana zgodnie z Ustawą z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz 1800, z późn. zm.), uzupełniona o zapisy dotyczące, co najmniej:
- płatności i wzajemnych rozliczeń, warunków dokonania zmian umowy oraz usług serwisowych, które zostały ujęte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia cen usług przedstawionych w ofercie.