

AP.43-00022/2010

Załącznik nr 3 do SIWZ

1. Zamówienie obejmuje świadczenie usług telefonii komórkowej wraz z dostawą 12 szt. telefonów komórkowych (ZESTAW I).

Zamówienie obejmuje w szczególności usługi i dostawy:

- numery telefoniczne – karty SIM 12 (dwanaście) z zachowanymi dotychczasowymi numerami,
- usługę polegającą na przydzieleniu wszystkim 12 numerom firmowym wspólnego abonamentu w każdym cyklu fakturowym do wspólnego wykorzystania na połączenia głosowe, SMS-y i MMS-y.
- usługę polegającą na udostępnieniu przez Internet panelu umożliwiającego prowadzenie przez Zamawiającego monitoringu kosztów generowanych przez numery firmowe w czasie każdego cyklu fakturowego,
- usługę polegającą na ustawianiu limitów kwotowych w każdym cyklu fakturowym dla wskazanych przez Zamawiającego numerów firmowych służącą monitorowaniu kosztów, po przekroczeniu których Zamawiający może wydać dyspozycję ograniczenia połączeń głosowych z numerami poza firmowymi wraz z automatycznym systemem umożliwiającym bez ingerencji Zamawiającego powiadomianie SMS-em każdego indywidualnego użytkownika numeru firmowego o stanie wykorzystania przyznanego limitu kwotowego,
- usługę polegającą na wielokrotnym uruchamianiu i wyłączeniu usług roamingowych oraz uruchamianiu i wyłączeniu dostępu do Internetu w opcjach kraj i zagranica dla wskazanych przez Zamawiającego numerów firmowych, przez panel umożliwiający zarządzanie tymi usługami przez Zamawiającego lub na zlecenie Zamawiającego telefonicznie lub drogą e-mailową przez przydzielonego przez Wykonawcę doradcę,
- usługa polegająca na przenoszeniu niewykorzystanego limitu przyznanego w ramach abonamentu na kolejny okres rozliczeniowy,
- naliczanie jednosekundowe,
- darmowe połączenia między numerami sieci firmowej,
- jedną ujednoliconą stawkę za każdą minutę połączenia głosowego z numerami komórkowymi sieci Wykonawcy i numerami stacjonarnymi w ramach abonamentu wspólnego dla wszystkich numerów firmowych i po jego przekroczeniu,
- jedną ujednoliconą stawkę za każdą minutę połączenia głosowego z numerami komórkowymi pozostałych sieci komórkowych w ramach abonamentu wspólnego dla wszystkich numerów firmowych i po jego przekroczeniu,
- jedną ujednoliconą stawkę za wysłanie każdego SMS-a do wszystkich krajowych sieci komórkowych w ramach abonamentu wspólnego dla wszystkich numerów firmowych i po jego przekroczeniu,
- jedną ujednoliconą stawkę za wysłanie każdego MMS-a do wszystkich krajowych sieci komórkowych w ramach abonamentu wspólnego dla wszystkich numerów firmowych i po jego przekroczeniu,
- obsługę bieżącą Zamawiającego, w tym obsługę sprzedażową, posprzedażową i serwisową, przez przydzielonego co najmniej jednego doradcę Wykonawcy,
- usługę polegającą na zwiększeniu liczby kart SIM w ramach zamówień uzupełniających w czasie obowiązywania umowy na warunkach opisanych wyżej w ramach wspólnego abonamentu,
- aktywację kart SIM,
- utrzymanie kart SIM w stałej gotowości do świadczenia usług telekomunikacyjnych,
- usługę polegającą na bezpłatnej wymianie kart SIM w wypadku uszkodzenia, kradzieży, utraty lub zablokowania,
- usługę polegającą na bezpłatnej zmianie numeru telefonicznego jeżeli korzystanie z danego numeru będzie dla Zamawiającego uciążliwe,
- usługę polegającą na blokowaniu połączeń z wybranymi numerami i grupami numerów (audiotele itp.) na wniosek Zamawiającego,



- dostawę w terminach wskazanych przez Zamawiającego telefonów o parametrach opisanych w pkt 3, 4 i 5.

3. Specyfikacja techniczna - telefon standard I (sztuk 10)

Wielkość

- Forma: Jednolita konstrukcja
- Wymiary: max. 116 x 49 x 9,9 mm
- Waga: max. 98 g
- Objętość: max. 54 cm³

Wyświetlacz i grafika 3D (minimalne wymagania)

- Przekątna: min. 2.4"
- Rozdzielczość: min. QVGA (240 x 320 pikseli)
- Do 16 mln barw
- Automatyczne dopasowywanie orientacji wyświetlacza (pozioma/pionowa)

Klawisze i sposób wprowadzania tekstu (minimalne wymagania)

- Klawiatura numeryczna
- Klawisze szybkiego dostępu
- Boczne klawisze głośności
- Klawisz wyciszenia
- Klawisz aparatu
- Polecenia głosowe
- Wygodna klawiatura numeryczna z funkcją przewidywania tekstu
- Funkcja czujnika ruchu - wycisz telefon, obracając go wyświetlaczem do dołu

Kolory i obudowy

- Kolory obudowy do wyboru przez zamawiającego:
 - Aluminium w kolorze szarego metalu
 - Złote aluminium
 - Biały aluminium
 - Czarny aluminium

Złącza (wymagania minimalne)

- USB High speed
- Złącze audio 3,5 mm

Pamięć (minimalne wymagania)

- Karta pamięci MicroSD min. 1 GB, obsługa min. do 16GB
- Możliwość użycia jako pamięci masowej USB za dotknięciem jednego klawisza
- min. 256 MB pamięci flash NAND

Zasilanie (minimalne wymagania)

- Bateria min. 1500 mAh
- Czas rozmów (maksymalny):
 - GSM do 8 godz
 - WCDMA do 6 godz



- Czas gotowości (maksymalny):
 - GSM do 28 dni
 - WCDMA do 19 dni
- Czas odtwarzania muzyki (maksymalny):
 - Odtwarzacz muzyki do 18 godz
 - Radio FM do 30 godz.

Częstotliwości działania (minimalne wymagania)

- Min. cztery zakresy GSM 850/900/1800/1900
- Automatyczna zmiana zakresu częstotliwości GSM
- Tryb offline

Transmisja danych (minimalne wymagania)

- Standard GPRS klasy A, wieloszczelinowy klasy 32
- Standard EGSM klasy A, wieloszczelinowy klasy 32
- WCDMA 900/2100 (E52-1)
- WCDMA 850/2100 (E52-2)
- Maksymalna szybkość HSDPA: do 10,2 Mb/s
- Maksymalna szybkość HSUPA: do 2 Mb/s
- WLAN 802.11 b/g
- Obsługa TCP/IP
- Możliwość działania jako modem danych

Łączność lokalna i synchronizacja danych (minimalne wymagania)

- Bluetooth 2.0 EDR, A2DP
- Dodatkowe rozwiązania umożliwiają integrację w infrastrukturze centrali PBX
- Obsługa standardu Digital Home
- Obsługa UPnP
- Obsługa MTP (Mobile Transfer Protocol)
- Sieć (Raw). Bezpośrednie połączenie za pomocą gniazda TCP/IP z dowolnym portem
- Drukowanie w standardzie PictBridge za pomocą połączenia USB
- Oprogramowanie do lokalnego synchronizowania danych
- Microsoft ActiveSync

Funkcje połączeń (minimalne wymagania)

- Wbudowany zestaw głośnomówiący
- Automatyczne odbieranie (z zestawem słuchawkowym lub samochodowym)
- Odbieranie dowolnym klawiszem
- Połączenia oczekujące i zawieszane, przekazywanie połączeń
- Licznik czasu połączeń
- Pamięć wybranych numerów, odebranych i nieodebranych połączeń
- Automatyczne ponowne wybieranie
- Szybkie wybieranie numeru
- Ulepszone wybieranie głosowe
- Obsługa funkcji wybierania ustalonego
- Alarm wibracyjny (wbudowany)
- Boczne przyciski głośności
- Boczny przycisk wyciszenia
- Kontakty ze zdjęciami



- Połączenia konferencyjne
- Połączenia wideo (VGA)
- SIP VoIP 3.0
- Ciągłość połączenia głosowego (przekazywanie połączenia VoIP z sieci komórkowej do sieci WLAN)

Wiadomości (minimalne wymagania)

- SMS, do 10 połączonych wiadomości SMS
- Przechowywanie wiadomości SMS
- Usuwanie wielu wiadomości SMS naraz
- Głosowy czytnik wiadomości tekstowych
- MMS w wersji 1.2
- Automatyczna zmiana rozmiarów obrazów dla potrzeb wiadomości MMS
- Wspólna skrzynka odbiorcza na wiadomości SMS i MMS
- Listy dystrybucyjne (grupy kontaktów) wiadomości
- Wiadomości błyskawiczne:
 - Windows (MSN) Live
 - OMA IM
 - Informacje o dostępności
- Transmisja ogólna w obrębie komórki

Poczta elektroniczna (minimalne wymagania)

- Stosowane protokoły: IMAP4 (z trybem gotowości), wiadomości , Microsoft ActiveSync, POP3, SMTP
- Obsługa usługi wiadomości
- Obsługa Mail for Exchange
- Obsługa poczty e-mail HTML
- Wiele kont e-mail w jednym urządzeniu (np. biznesowa poczta e-mail + prywatna poczta e-mail)
- Obsługa załączników wiadomości e-mail
- Wbudowane oprogramowanie Mobile VPN

Przeglądarka internetowa (minimalne wymagania)

- Obsługiwane języki znaczników: HTML, XHTML, MP, WML, CSS
- Stosowane protokoły: HTTP, WAP
- Obsługa TCP/IP
- Przeglądarka Map

GPS i nawigacja (minimalne wymagania)

- Moduł A-GPS z kompasem
- Darmowa nawigacja na cały świat

Fotografia (minimalne wymagania)

- Aparat fotograficzny Full focus o rozdzielczości 3,2 megapiksela z lampą błyskową
- Formaty zdjęć: JPEG
- Czterokrotne zbliżenie cyfrowe
- Lampa błyskowa LED
- Tryby pracy lampy: włączona, wyłączona, tryb automatyczny, redukcja efektu czerwonych oczu
- Tryby równowagi bieli: automatyczna, słonecznie, zachmurzenie, światło żarówki, światło jarzeniowe, panorama
- Automatyczna ekspozycja z pomiarem centralnie ważonym; kompensacja ekspozycji: +2 ~ -2 EV, krok 0,3 (0,3, 0,7, 1,0 itd.)



- Tryby rejestracji: zdjęcia pojedyncze, zdjęcia seryjne, samowyzwalacz i wideo
- Ustawienia scenerii: automatyczne, zdefiniowane przez użytkownika, portret, krajobraz, sport, noc, portret nocny
- Tryby odcieni: zwykłe, sepia, czarno-białe, intensywne, negatyw
- Tryby światłoczułości: wysoka, średnia, niska, automatyczna
- Wizjer pełnoekranowy z siatką
- Aktywny pasek narzędzi
- Osobny klawisz aparatu
- Orientacja pozioma
- Obsługa edycji zdjęć
- Drukowanie
- Sieć (Raw). Bezpośrednie połączenie za pomocą gniazda TCP/IP z dowolnym portem
- Drukowanie do pliku
- Drukowanie w standardzie PictBridge za pomocą połączenia USB
- Zawiera aplikację fotograficzną

Wideo (minimalne wymagania)

- Aparat główny: Aparat fotograficzny Full focus o rozdzielczości 3,2 megapiksela
- Nagrywanie wideo (VGA) przy 15 klatkach na sekundę
- Czterokrotne cyfrowe zbliżenie wideo
- Przedni aparat fotograficzny (VGA)
- Format nagrywania wideo: .mp4 - domyślnie (VGA, QVGA) lub .3gp (QCIF do MMS)
- Formaty nagrywania dźwięku: .mp4
- Tryby równowagi bieli podczas nagrywania materiałów wideo: automatyczna, słonecznie, zachmurzenie, światło żarówki, światło jarzeniowe
- Ustawienia scenerii: automatyczne, nocne
- Tryby odcieni: zwykłe, sepia, czarno-białe, intensywne, negatyw
- Długość klipu zależna od pojemności pamięci
- Odtwarzacz multimedialny
- Odtwarzacz Real Player
- Formaty odtwarzanych plików wideo: .mp4, AVC/H.264, .wmv, RV, Flash Video, H.263/3GPP
- Strumieniowe przesyłanie obrazu: .mp4, AVC/H.264, .wmv, RV, Flash Video, H.263/3GPP
- Odtwarzanie wideo w układzie poziomym
- Połączenia wideo (VGA): 15 klatek na sekundę
- Dzwonki wideo

Odtwarzanie muzyki i dźwięku (minimalne wymagania)

- Odtwarzacz muzyczny
- Odtwarzacz multimedialny
 - Korektor
 - Odtwarzanie losowe
 - Powtarzanie
 - Włączanie i wyłączanie trybu Loudness
 - Poszerzanie bazy stereofonicznej
 - Wybór według artysty, albumu lub gatunku
 - Wyświetlanie okładki albumu
- Formaty odtwarzanych plików muzycznych: AAC, AAC+, eAAC+, MP3, AMR-NB, WMA
- Strumieniowe przesyłanie dźwięku
- Radio FM 87,5-108 MHz z obsługą RDS



- Złącze audio 3,5 mm
- Obsługa Music Store
- Dzwonki
- Radio internetowe

Nagrywanie głosu i dźwięku (minimalne wymagania)

- Polecenia głosowe:
- Ulepszone wybieranie głosowe
- Dyktafon
- Formaty nagrywania dźwięku: .mp4
- Formaty kodowania mowy: AMR-NB, GSM EFR, FR & HR, AMR-WB do połączenia głosowego CS
- Cyfrowy mikrofon
- Głosowy czytnik wiadomości tekstowych

Personalizacja: profile, motywy, dzwonki (minimalne wymagania)

- Dostosowywane profile
- Dzwonki polifoniczne
- Dzwonki wideo
- Motywy zdefiniowane przez użytkownika
- Tryby ekranu głównego: biznesowy i osobisty

3. Specyfikacja techniczna - telefon standard II (sztuk 1) - minimalne wymagania:

System 850/900/1800/1900

Pamięć zewnętrzna 2GB micro SD (maks. 16GB)

Pamięć wewnętrzna 128MB

Standardowy akumulator Litowo-polymerowa (970mAh)

Maksymalny czas rozmów [min] 240 (GSM) / 210 (3G)

Maksymalny czas czuwania [godz] 300 (GSM) / 360 (3G)

Wymiary [mm] 83.0 x 50.0 x 16.0

Waga [g] 120

UMTS tak

System operacyjny Android 1.6

Procesor 600Mhz

Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz tak

Rodzaj wyświetlacza TFT

Rozdzielczość wyświetlacza [piksele] 240x320

Wielkość wyświetlacza (cale) 2.55

Ilość kolorów 16 milionów

Ekran dotykowy tak

Multimedia

Aparat wbudowany tak

Typ aparatu 5Mpix

Gry tak

Java tak

Odtwarzacz MP3 tak

Radio FM tak



Odtwarzacz Video tak

GPS tak

Wiadomości

Wysyłanie wiadomości SMS tak

E-mail tak

Video MMS tak

MMS tak

Przesyłanie wiadomości obrazkowych tak

Słownik T9 tak

Wysyłanie grupowe SMS tak

Transmisja Danych

Transmisja danych i faksów tak/nie

Sposób połączenia z PC bluetooth, USB

Bluetooth tak

HSDPA tak (7.2Mb/s)

HSUPA tak

EDGE tak

GPRS tak

WLAN tak

Szybkość przesyłania danych 7,2Mb/s

Wbudowany modem tak

Dzwonki i Alarmy

Wyciszenie dzwonka tak

Polifoniczne dzwonki tak

Przypisywanie dzwonek do osoby dzwoniącej tak

Liczba wersji dzwonka zał od pam

Alarm wibracyjny tak

Książka

Ilość wpisów do książki telefonicznej zał od pam

Rozbudowana książka adresowa tak

Organizacja czasu i dodatki

Kalkulator tak

Kalendarz tak

Zegar tak

Data tak

Przypomnienie o spotkaniu tak

Organizer tak

Stoper tak

Timer tak

Budzik tak

Klawiatura i obudowa

Klapka nie

Slider (rozsuwana klapka) nie

Klawiatura QWERTY tak

Wirtualna klawiatura QWERTY nie

Blokady i zabezpieczenia

Skorowidz stały (FDN) tak

Blokada klawiatury tak

Połączenia



Auto redial tak
Połączenia konferencyjne tak
Rejestr połączeń nieodebranych tak
Czas połączenia w trakcie rozmowy tak
Połączenia oczekujące tak
Przełączanie pomiędzy rozmowami tak
Przekazywanie rozmów tak
Wysyłanie tonów DTMF tak
Identyfikacja rozmówcy tak
Funkcja głośnego mówienia tak
Wyciszanie mikrofonu tak
Ponowne wybieranie numeru tak
Czas i koszt rozmów tak

4. Specyfikacja techniczna - telefon standard III (sztuk 1) - minimalne wymagania:

System 850, 900, 1800, 1900 MHz)
Pamięć zewnętrzna brak
Pamięć wewnętrzna 16 GB
Standardowy akumulator Litowo - jonowy
Maksymalny czas rozmów* [min] do 420 (3G), do 840 (2G)
Maksymalny czas czuwania* [godz] 300
Wymiary [mm] 115,2x58,6x9,3
Waga [g] 137
UMTS tak

Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz tak
Rodzaj wyświetlacza Multi-Touch (Retina)
Rozdzielczość wyświetlacza [piksele] 960x640
Wielkość wyświetlacza (cale) 3,5
Ilość kolorów 16 milionów
Ekran dotykowy tak

Multimedia

Aparat wbudowany tak
Typ aparatu 5 megapiksele
Odtwarzacz MP3 tak
Radio FM nie
Połączenia Wideo nie
Odtwarzacz Wideo tak
GPS tak
Połączenia Wideo tak

Wiadomości

Wysyłanie wiadomości SMS tak
E-mail tak
Video MMS tak
MMS tak
Przesyłanie wiadomości obrazkowych nie
Słownik T9 tak
Odbiór wiadomości sieciowych nie



Wysyłanie grupowe SMS	tak
Transmisja Danych	
blueconnect w telefonie	nie
Transmisja danych i faksów	tak/nie
Sposób połączenia z PC usb	
Bluetooth	tak
port Irda	nie
HSDPA	7,2
HSUPA	5,76
EDGE	tak
GPRS***	tak
WLAN	TAK
Wbudowany modem	tak
Dzwonki i Alarmy	
Wbudowany kompozytor dzwonek	nie
Wyciszenie dzwonka	tak
Polifoniczne dzwonki	tak
Przypisywanie dzwonek do osoby dzwoniącej	tak
Dzwonek narastający	nie
Liczba wersji dzwonka	25
Profile użytkownika	nie
Alarm wibracyjny	tak
Książka	
Ilość wpisów do książki telefonicznej	zał od pamięci
Rozbudowana książka adresowa	tak
Podział książki na grupy	tak
Organizacja czasu i dodatki	
Kalkulator	tak
Kalendarz	tak
Zegar	tak
Przelicznik walut	nie
Data	tak
Przypomnienie o spotkaniu	tak
Organizer	tak
Stoper	tak
Synchronizacja z Microsoft Outlook	tak
Timer	tak
Budzik	tak
Klawiatura i obudowa	
Klawisz nawigacyjny	nie
Klapka	nie
Slider (rozsuwana klapka)	nie
Wirtualna klawiatura QWERTY	tak
Blokady i zabezpieczenia	Zwiń/Rozwiń
Blokada klawiatury	nie
Blokada Menu	tak
Blokada Telefonu	tak
Połączenia	
Auto redial	nie



Połączenia konferencyjne	tak
Sygnalizacja czasu połączenia	nie
Rejestr połączeń nieodebranych	tak
Połączenia oczekujące	tak
Przełączanie pomiędzy rozmowami	tak
Przekazywanie rozmów	tak
Wysyłanie tonów DTMF	tak
Identyfikacja rozmówcy	tak
Funkcja głośnego mówienia	tak
Wyciszanie mikrofonu	tak
Nagrywanie rozmowy	nie
Skrócone wybieranie	tak
Czas i koszt rozmów	nie
Głosowy odbiór i odrzucanie rozmowy	nie
Głosowe wybieranie numerów	tak
Inne funkcje	Zwiń/Rozwiń
Inne funkcje	Kompas, WLAN, GPS.