

**Wymagane minimalne parametry techniczne komórkowych aparatów telefonicznych:**

1. Oferowane aparaty telefoniczne, dodatkowe akcesoria, modemy do bezprzewodowej transmisji danych muszą być fabrycznie nowe.
2. Dostarczane aparaty telefoniczne należą do 2 grup: A i B. Modemy transmisji danych - grupa C
  - a. Wykonawca winien zaproponować **minimum po 3 modele** komórkowych aparatów telefonicznych z każdej grupy. Aparaty w danej grupie powinny być w tej samej cenie.
  - b. Minimalne wymagane parametry urządzeń:

Grupa A

- Praca w zakresach częstotliwości GSM900/ GSM1800/1900
- Czas rozmowy bez ponownego ładowania baterii min.3 godz.
- Czas czuwania bez ponownego ładowania baterii min.300 godz.
- Obudowa o podwyższonej odporności na czynniki zewnętrzne - klasa odporności IP 54. Zamawiający dopuszcza by warunek ten spełniały dwa z trzech zaoferowanych modeli..
- Antena wewnętrzna
- Kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości minimum 128x128 pikseli, minimum 65 tys.kolorów
- Alarm wibracyjny
- Funkcja autoblokady klawiatury
- Funkcja blokady telefonu
- Menu aparatu w języku polskim,
- Wbudowana książka telefoniczna, pozwalająca na minimum 200 wpisów (pozycji), umożliwiającą:
  - przypisanie do jednego kontaktu minimum 4 pól, zawierających imię, nazwisko, telefon komórkowy oraz telefon stacjonarny
  - podział książki na grupy (praca, rodzina, znajomi itp.)
  - przypisanie dzwonek do osoby lub grupy osób
- Możliwość podłączenia aparatu telefonicznego do samochodowego zestawu głośnomówiącego oraz zestawu słuchawkowego poprzez kabel i łącze Bluetooth w wersji 2.X
- W zestawie : telefon z baterią, ładowarka sieciowa, instrukcja obsługi w języku polskim

Grupa B

- Praca w zakresach częstotliwości GSM900/ GSM1800/1900
- Obsługa transmisji danych w technologiach HSDPA, EDGE, GPRS, WAP
- Obsługa sieci bezprzewodowej w standardzie IEEE 802.11g. Zamawiający dopuszcza by warunek ten spełniały dwa z trzech zaoferowanych modeli.

- Wbudowany aparat fotograficzny min. 2 Megapiksele
- przeglądarka internetowa, klient poczty IMAP.
- Czas rozmowy bez ponownego ładowania baterii min.3,5 godz.
- Czas czuwania bez ponownego ładowania baterii min.220 godz.
- Antena wewnętrzna
- Kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości min.240x320 pikseli, 16 mln kolorów
- Alarm wibracyjny
- Funkcja autoblokady klawiatury
- Funkcja blokady telefonu
- Menu aparatu w języku polskim
- Funkcja wybierania ustalonego (FDN)
- Wbudowana funkcja umożliwiająca tworzenie profili użytkownika
- Wbudowana książka telefoniczna, pozwalająca na minimum 200 wpisów (pozycji), umożliwiającą:
  - przypisanie do jednego kontaktu minimum 7 pól, zawierających imię, nazwisko, telefon komórkowy służbowy, telefon komórkowy prywatny, telefon stacjonarny służbowy, telefon stacjonarny domowy, adres e-mail
  - podział książki na grupy (praca, rodzina, znajomi itp.)
  - przypisanie dzwonek do osoby lub grupy osób
- Wbudowana funkcja umożliwiająca: wysyłanie i odbieranie cyfrowych wizytówek z imieniem, nazwiskiem, numerami telefonów i innymi informacjami kontaktowymi.
- Możliwość podłączenia telefonu do komputera PC kablem USB oraz łączem Bluetooth ver. 2.X
- Możliwość synchronizacji danych z książki telefonicznej aparatu i klienta poczty Microsoft Outlook komputera.
- Możliwość podłączenia komórkowego aparatu telefonicznego do samochodowego zestawu głośnomówiącego oraz zestawu słuchawkowego poprzez kabel i łącze Bluetooth wersja 2.X
- tryb głośnomówiący
- W zestawie : telefon z baterią, ładowarka sieciowa, kabel USB i oprogramowanie do synchronizacji danych dla systemu Windows XP i Vista, instrukcja obsługi w języku polskim

#### Grupa C - modemy transmisji danych

- Praca w zakresach częstotliwości GSM900/ GSM1800/1900, UMTS 850/UMTS1900/UMTS2100
- praca w standardach HSDPA/3G/EDGE/GPRS/GSM
- obsługa wiadomości tekstowych SMS
- typ złącza USB, zasilanie z portu USB 2.X
- technologia HSDPA: maksymalna prędkość minimum 7,2 Mb/s
- technologia 3G: maksymalna prędkość minimum 384 kb/s
- technologia EDGE: maksymalna prędkość minimum 236 kb/s
- technologia GPRS: maksymalna prędkość minimum 53 kb/s
- obsługa systemów Windows XP i Vista, oprogramowanie klienckie i sterowniki instalowane automatycznie po podłączeniu modemu do komputera. Zamawiający dopuszcza dostarczenie sterowników producenta lub firm trzecich na niezależnym nośniku.

- Sterowniki producenta lub bezpłatne firm trzecich dla systemu Linux.
- Ilość danych do przetransferowania w ryczałcie miesięcznie bez zmiany parametrów transferu: minimum 3,9 GB,

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, w miarę zapotrzebowania, dodatkowe akcesoria do zamawianych telefonów: ładowarki samochodowe w ilości nie przekraczającej 30 szt., słuchawki bezprzewodowe działające w standardzie Bluetooth 2.X w ilości nie przekraczającej 30 szt. w cenie wykazanej w załączniku nr 3 do oferty (formularz cenowy).