

**MODYFIKACJA Z DNIA 20.10.2021 r.**  
*(Zmiany zaznaczono kolorem czerwonym)*

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. NAZWA I RODZAJ ZAMÓWIENIA**

Dostawa fabrycznie nowych aparatów telefonicznych oraz świadczenie usług telefonii komórkowej dla Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze, **Część II: Dostawa aparatów telefonicznych.**

### **II. SZCZEGÓŁOWY OPIS**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych wolnych od wad urządzeń w postaci aparatów telefonicznych wyprodukowanych **nie wcześniej niż w 2021 roku.** Bez blokady simlock działające w dowolnej sieci, mają tworzyć handlowy komplet tak, jak przewiduje to producent.

#### **Słownik pojęć.**

Administrator – osoba wyznaczona przez przedstawiciela Zamawiającego do zarządzania flotą telefonów posiadająca odpowiednie pełnomocnictwa.

Przedstawiciel IAS – osoba odpowiedzialna za realizację umowy.

Jednostka – jednostka Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze

Urządzenia – aparaty telefoniczne oraz modemy do transmisji danych z możliwością dostępu do internetu w technologii GSM, UMTS i LTE z obustronną transmisją danych.

### **III. WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Dostawa przedmiotu zamówienia (wraz z wniesieniem) zrealizowana będzie do siedziby Zamawiającego IAS Zielona Góra ul. Batorego 18 poprzez przygotowanie przesyłek (aparaty telefoniczne) zgodnie z wymaganiami Zamawiającego tj. każda paczka zawierała będzie określone typy i ilości aparatów dla poszczególnych jednostek, zgodnie z wykazem przekazanym w Wykonawcy w zleceniu.

#### **Warunki świadczenia serwisu sprzętu.**

1. Dla umożliwienia Zamawiającemu dokonywania zgłoszeń o awarii, Wykonawca prześle adres poczty elektronicznej. Zgłoszenia będą mogły być dokonywane drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w umowie.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia fabrycznie nowych, wolnych od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowanych urządzeń.
3. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis przez Wykonawcę lub producenta sprzętu.
4. Wszelkie uwagi i ewentualne reklamacje Zamawiający będzie przekazywał bezpośrednio do Wykonawcy.

5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji, także po upływie terminu gwarancji, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu. Zamawiający ma również możliwość korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi w okresie trwania gwarancji.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń serwisowych i reklamacyjnych na adres poczty elektronicznej wskazany przez Zamawiającego.
7. Maksymalny czas odebrania do naprawy uszkodzonego urządzenia: 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
8. Maksymalny czas naprawy urządzenia został określony w § 7 ust. 8 umowy. Po upływie tego terminu Wykonawca wymieni uszkodzone urządzenie na fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, które niezwłocznie, jednak nie później w terminie określonym w § 7 ust. 8 umowy dostarczy do siedziby Zamawiającego i/lub jednostek podległych.
9. W trakcie obowiązywania umowy Wykonawca, w odniesieniu do napraw gwarancyjnych, zapewnia transport uszkodzonego i naprawionego urządzenia „do” i „z” siedziby IAS lub jednostek podległych na własny koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Warunki gwarancji:
  - 1) Na dostarczony sprzęt Wykonawca udzieli **gwarancji na okres 24 miesięcy, na aparaty telefoniczne**, w tym niewymienne akumulatory (baterie), 12 miesięcy na wymienne akumulatory, 6 miesięcy na akcesoria dostarczone w komplecie.
  - 2) Bieg gwarancji rozpoczyna się od dnia dostarczenia sprzętu do siedziby IAS i jednostek podległych
  - 3) Wykonawca bezpłatnie wykona wszelkie naprawy uszkodzonego sprzętu i czynności serwisowe z wyjątkiem:
    - a) uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego, niezgodnego z instrukcją obsługi użytkowania i przechowywania produktu;
    - b) uszkodzenia mechaniczne i wywołane nimi wady, uszkodzenia transportowe oraz awarie spowodowane przez czynniki zewnętrzne takie jak: zalanie cieczą, zawilgocenie (nie dotyczy sprzętu odpornego na wilgoć i zalania cieczą), zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura użytkowania poza granicami wyznaczonymi w instrukcji obsługi, wyładowania atmosferyczne, pożar, nieprawidłowe napięcie w sieci elektrycznej, działanie czynników chemicznych.;
    - c) okresowych kontroli sprzętu, konserwacji, napraw lub wymiany części z powodu normalnego zużycia eksploatacyjnego w postaci zarysowań, trudnych do usunięcia zabrudzeń, wytarcia napisów itp.;
    - d) spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, włącznie z wykorzystywaniem Urządzeń niezgodnie z ich przeznaczeniem lub wprowadzaniem modyfikacji w nieautoryzowanych serwisach;
    - e) nieprawidłowym podłączeniem urządzeń niezgodnym z wytycznymi zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia;
    - f) śladów powstających w czasie eksploatacji jak zarysowania, zabrudzenia, wytarcia;

- g) naprawy oprogramowania innych producentów, dostarczonego wraz z urządzeniem;
- h) wadliwym lub częściowym działaniem urządzeń, spowodowanym instalacją aplikacji firm trzecich lub wpływem wirusów komputerowych;
- i) W przypadku naprawy aparatu poprzez wymianę jego podzespołów czas gwarancji będzie biegł dla wymienionych lub naprawionych podzespołów od momentu dostarczenia naprawionego aparatu.

### **Specyfikacja techniczna urządzeń.**

1. Kupowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, oraz tworzyć handlowy komplet tak, jak przewiduje to producent.
2. Aparaty telefoniczne muszą spełniać wymagania techniczne podane poniżej:

<b>Grupa G1a</b>		
Wyświetlacz	Wielkość wyświetlacza minimalna	2,2 (cale)
	Rozdzielczość wyświetlacza minimalna	220 x 176 pikseli
	Typ procesora	jednordzeniowy
Pamięć	Wielkość RAM (GB)	Poniżej 512 MB
	Technologia wyświetlacza	dowolna
	Kolorowy	Tak
	Dotykowy	Nie
Aparat	Rozdzielczość aparatu tylnego	minimalna 0,3 (megapixels)
Pamięć	Możliwość podłączenia karty pamięci	Nie wymagane
Funkcje telefonu	Książka telefoniczna	Minimum 300 wpisów
	Inne funkcje	Obsługa SMS, funkcja głośnomówiąca, klawisz blokady klawiatury (automatyczna lub możliwość blokady poprzez więcej niż jeden klawisz)
SIM	Ilość obsługiwanych kart SIM minimum	1
	Rozmiar Karty SIM	Dowolny

Sieci	Wymagana obsługa sieci komórkowych minimalna	2G GSM
Informacje ogólne	Kolory do wyboru	Czarny, szary
Parametry fizyczne	Maksymalne wymiary (WxSxG) (mm)	130 x 55 x 14
	Maksymalna waga (gram)	100
Bateria	Minimalna pojemność baterii	800 mAh
	Bateria wyjmowana	Tak
Wymagane oryginalne akcesoria w zestawie		Ładowarka sieciowa 230V z kablem, podstawka ładująca (ładowarka biurkowa)

<b>Grupa G2a</b>		
	Taktowanie procesora	Możliwość pracy w trybach od 2,4GHz (co najmniej 4 rdzenie)
	Typ procesora	ośmiordzeniowy
Wyświetlacz	Wielkość wyświetlacza	Od 6.0" do 6,6"
	Rozdzielczość wyświetlacza minimum	2400 x 1080
	Technologia wyświetlacza	zapewniająca spełnienie wymagań funkcjonalnych aparatu telefonicznego
	Głębina kolorów wyświetlacza	minimum 16M
	Dotykowy	Tak
Aparat	Możliwość nagrywania wideo w rozdzielczości	FHD (1920x1080) 30 klatek na sekundę
	Rozdzielczość aparatu tylnego minimum	48 Mpix
	Wymagana lampa błyskowa aparatu	Tak
	Wymagany Auto Focus	Tak
Pamięć	Wielkość RAM (GB)	minimum 4GB
	Wielkość ROM (GB)	minimum 128 GB
SIM	Ilość obsługiwanych kart SIM minimum	1

	Rozmiar Karty SIM	Nano-SIM
Sieci	Wymagana obsługa sieci komórkowych	2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
	Technologia określania lokalizacji minimum	GPS
	Wymagana obsługa technologii Wi-Fi na poziomie	Wi-Fi 802.11
	Wymagana obsługa wersji Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Wymagana obsługa technologii NFC	Tak
	Wymagana obsługa synchronizacji z komputerem PC	Tak
Bateria	Minimalna pojemność baterii	4000 mAh (szybkie ładowanie)
System operacyjny		Zapewniający spełnienie wymagań funkcjonalnych aparatu telefonicznego
Informacje ogólne	Kolory do wyboru	Czarny , srebrny, szary,
	Czujniki minimum	Żyroskop, Czujnik zbliżeniowy. Akcelerator
Parametry fizyczne	Maksymalne wymiary (WxSxG, mm)	165 x 77x 12,1
	Maksymalna waga w gramach	205
Audio i Wideo	Obsługa wyświetlania lub odtwarzania plików	Tak
Wymagane oryginalne akcesoria w zestawie		kabel USB, ładowarka

<b>Grupa G2b</b>		
Procesor	Taktowanie procesora minimum	1,25GHz
	Typ procesora	MediaTek MT6763
Wyświetlacz	Wielkość wyświetlacza	Od 5,0" do 5,6"
	Rozdzielczość wyświetlacza minimum	1280x720

	Technologia wyświetlacza	zapewniająca spełnienie wymagań funkcjonalnych aparatu telefonicznego
	Głębina kolorów wyświetlacza minimum	16M
	Dotykowy	Tak
Aparat	Możliwość nagrywania wideo w rozdzielczości	Full HD (1920 x1080)
	Rozdzielczość aparatu tylnego minimum	12 Mpix
	Wymagana lampa błyskowa aparatu	Tak
	Wymagany Auto Focus	Tak
Pamięć	Wielkość RAM (GB) minimum	3 GB
	Wielkość ROM (GB) minimum	32 GB
	Możliwość podłączenia wewnętrznej karty pamięci SD typ	Micro SD
SIM	Ilość obsługiwanych kart SIM minimum	1
	Rozmiar Karty SIM	Micro-SIM lub nano-SIM
Sieci	Wymagana obsługa sieci komórkowych	2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
Łączność	Wersja USB minimum	USB 2.0
	Technologia określania lokalizacji minimum	GPS
	Gniazdo słuchawkowe	Tak
	Wymagana obsługa technologii Wi-Fi na poziomie	802.11 a/b/g/n
	Wymagana obsługa technologii Wi-Fi Direct	Tak
	Wymagana obsługa wersji Bluetooth	Tak
	Wymagana obsługa synchronizacji z komputerem PC	Tak
System operacyjny		Zapewniający spełnienie wymagań funkcjonalnych aparatu telefonicznego

Informacje ogólne	Kolory do wyboru	Czarny, szary
Wymagania dodatkowe	Odporny na wodę i pył (norma IP68), spełnia certyfikat (MIL-STD 810G )	Tak
	Czujniki minimum	Czujnik zbliżeniowy
Parametry fizyczne	Maksymalne wymiary (WxSxG, mm)	160 x 85 x 15
	Maksymalna waga w gramach	240
Bateria	Pojemność baterii mAh minimum	4000 mAh
Audio i Wideo	Obsługa wyświetlania lub odtwarzania plików	Tak
	Możliwość odtwarzania wideo w rozdzielczości minimum	Full HD (1920-1080) 30 klatek/ sek.
Wymagane oryginalne akcesoria w zestawie		kabel USB, ładowarka

<b>Grupa 3</b>		
Procesor	Taktowanie procesora	Możliwość pracy w trybach od 2,4GHz (co najmniej 4 rdzenie)
	Typ procesora	ośmiordzeniowy
Wyświetlacz	Wielkość wyświetlacza	Od 6,0 do 6,5"
	Rozdzielczość wyświetlacza minimum	2400 x 1080
	Technologia wyświetlacza	Zapewniająca spełnienie wymagań funkcjonalnych aparatu telefonicznego
	Głębokość kolorów wyświetlacza minimum	16M
	Dotykowy	Tak
Aparat	Możliwość nagrywania wideo w rozdzielczości	UHD 4K
	Rozdzielczość aparatu fotograficznego tylnego minimum	12Mpix+12Mpix+8Mpix
	Wymagana lampa błyskowa aparatu	Tak
	Wymagany Auto Focus	Tak

Pamięć	Wielkość RAM (GB)	minimum 6 GB
	Wielkość ROM (GB)	minimum 128 GB
SIM	Ilość obsługiwanych kart SIM	minimum 1
	Rozmiar Karty SIM	Nano-SIM
Sieci	Wymagana obsługa sieci komórkowych	2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
	Technologia określania lokalizacji	minimum GPS lub A-GPS
	Wymagana obsługa technologii Wi-Fi na poziomie	Wi-Fi 802.11ac
	Wymagana obsługa wersji Bluetooth	Bluetooth v5.0
	Wymagana obsługa technologii NFC	Tak
	Wymagana obsługa synchronizacji z komputerem PC	Tak
System operacyjny		Zapewniający spełnienie wymagań funkcjonalnych aparatu telefonicznego
Informacje ogólne	Kolory do wyboru	Czarny , srebrny
	Czujniki	Czytnik linii papilarnych lub rozpoznawanie (twarzy lub tęczy oka), Barometr, Żyroskop, Czujnik zbliżeniowy,
Parametry fizyczne	Maksymalne wymiary (WxSxG, mm)	160x75x8,6
	Maksymalna waga w gramach	195
Bateria	Pojemność baterii mAh minimum	4500 mAh
Wymagane oryginalne akcesoria w zestawie		Kabel do ładowania telefonu, ładowarka

3. W przypadku zaistnienia sytuacji gdy oferowany przez Wykonawcę konkretny model aparatu telefonicznego nie będzie już produkowany Zamawiający wyraża zgodę na dostawę innego modelu pod warunkiem spełnienia minimalnych parametrów technicznych zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.