

### Minimalne wymagania techniczne oferowanych urządzeń

do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

### Świadczenie usług telekomunikacyjnych w zakresie telefonii komórkowej

Znak sprawy: KML – 28/2022

#### 1. Telefony:

Lp.	Nazwa funkcji	GRUPA I telefony dotykowe o parametrach nie gorszych niż:	GRUPA IIa telefony dotykowe ze wzmocnioną obudową spełniającą normę IP68 o parametrach nie gorszych niż:	GRUPA IIb telefony dotykowe o parametrach nie gorszych niż:
		Samsung Galaxy S22 Ultra	Samsung Galaxy Xcover 5 G525 DS Black	Galaxy A32 5G A326 DS
	Ilości wymagane:	3 szt.	11 szt.	28 szt.
1.	System operacyjny	Android 12	Android 11	Android 11
2.	Zakres częstotliwości GSM	850 900 1800 1900 2100	850 900 1800 1900 2100	850 900 1800 1900 2100
3.	Transmisja danych	GPRS, EDGE, HSDPA, LTE, 5G	GPRS, EDGE, HSDPA, LTE	GPRS, EDGE, HSDPA, LTE, 5G
4.	Wyświetlacz	AMOLED 120 Hz, przekątna minimum 6,8 cali; minimum 16 M kolorów;	przekątna minimum 5,3 cali; 720x1600 px minimum 16 M kolorów;	przekątna minimum 6,5 cali; 720x1600 px minimum 16 M kolorów;
5.	Pamięć	pamięć wbudowana minimum 256GB, RAM 8GB	pamięć wbudowana minimum 64GB, RAM 4GB	pamięć wbudowana minimum 64GB, RAM 4GB

6.	Funkcje telefonu	Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń, licznik czasu połączeń. Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń, kalkulator, kalendarz z terminarzem, możliwość wysyłania i odbierania e-maili. Możliwość komunikacji z komputerem przez złącze USB, szybkie ładowanie. Ładowanie indukcyjne.	Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń, licznik czasu połączeń. Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń, kalendarz, kalkulator, e-mail. Możliwość komunikacji z komputerem przez złącze USB.	Połączenia oczekujące, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń, licznik czasu połączeń. Rejestrowanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń, kalendarz, kalkulator, e-mail. Możliwość komunikacji z komputerem przez złącze USB.
7.	Aparat fotograficzny tył	Minimum 108 Mpx + 12 Mpx + 10 Mpx + 10 Mpx	Minimum 16 Mpx	Minimum 48 Mpx + 8 Mpx + 5 Mpx + 2 Mpx
8.	Aparat fotograficzny przód	Minimum 40 Mpx	Minimum 5 Mpx	Minimum 13 Mpx
9.	Wyposażenie dodatkowe	Bluetooth, GPS, WiFi, NFC, czytnik linii papilarnych	Bluetooth, GPS, WiFi	Bluetooth, GPS, WiFi, NFC
10.	Wodo i pyłoszczelność	IP68	IP68, MIL-STD 810G	
11.	Inne	Dołączenie ładowarki samochodowej		

**UWAGI:**

1. Powyższe urządzenia muszą być nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 roku. Urządzenia muszą być dostarczone z wszystkimi akcesoriami, instrukcjami itp. jakie producent przewidział dla danego modelu.