

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa fabrycznie nowych aparatów telefonicznych i akcesoriów

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych aparatów telefonicznych i akcesoriów

1. Wymagane parametry techniczne

Telefon komórkowy – typ II:

LP.	NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE (MINIMALNE)	
1	Rodzaj urządzenia:	Telefon komórkowy - smartfon	
2	Przeznaczenie urządzenia:	Urządzenie uniwersalne	
3	Rok produkcji i data wprowadzenia na rynek:	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2025 r.
		Data wprowadzenia na rynek	Nie wcześniej niż I kwartał 2025 r.
4	System operacyjny:	Wersja oprogramowania	Android, wersja minimum 14.0 z możliwością aktualizacji
		Język oprogramowania	Interfejs w języku polskim
5	Procesor:	Typ procesora	Ośmiordzeniowy
		Taktowanie procesora	Maksymalne taktowanie wszystkich rdzeni na poziomie nie mniej niż 1.8 GHz, a przynajmniej czterech nie mniej niż 2.4GHz
6	Parametry fizyczne (bez etui):	Waga (g)	Maksymalnie 200
		Wysokość (mm)	160 ± 5 %
		Szerokość (mm)	75 ± 5 %
		Grubość (mm)	7,5 ± 5 %
		Kolor	Czarny, szary, srebrny lub niebieski
7	Wyświetlacz:	Dotykowy ekran	Tak (bez klawiatury)
		Przekątna wyświetlacza	6.7" ± 5 %
		Rozdzielczość wyświetlacza	Co najmniej 2340 x 1080 px
		Technologia wyświetlacza	Super AMOLED (lub równoważna)
		Głębina kolorów wyświetlacza	Co najmniej 16 M
		Częstotliwość odświeżania	Maksymalna częstotliwość odświeżania na poziomie co najmniej 120 Hz
8	Aparat:	Aparat - przedni	Tak
		Rozdzielczość aparatu przedniego	Co najmniej 12.0 Mpix
		Aparat – tylny	Tak
		Rozdzielczość aparatu tylnego	Co najmniej 48 Mpix
		Auto Focus	Tak
		Zoom cyfrowy	Tak, co najmniej 10-krotny
		Lampa błyskowa	Tak, wbudowana
		Rozdzielczość nagrywania wideo	Co najmniej 1920 x 1080 px
9	Pamięć:	Wielkość RAM	Co najmniej 6 GB
		Wielkość ROM	Co najmniej 128 GB
10	Łączność:	Obsługa kart SIM	Tak
		DualSIM	Tak
		Sieć	Wymagana obsługa technologii: - 4G FDD LTE - 4G TDD LTE - 5G FDD - 5G TDD
		Bluetooth	Tak, co najmniej v5.4
		Wi-Fi	Wymagana obsługa technologii Wi-Fi na poziomie 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz
		Wi-Fi Direct	Tak
		Interfejs USB	Typ-C
		Technologia określania lokalizacji	Wymagane: GPS, Glonass, Beidou (lub A-GPS), Galileo

		NFC	Tak
11	Czujniki:	Wykaz wymaganych czujników wbudowanych w urządzenie:	<ul style="list-style-type: none"> - Akcelerometr - Czujnik zbliżenia - Żyroskop - Magnetometr - Czujnik światła - Czytnik linii papilarnych
12	Zasilanie:	Typ baterii	Litowo-jonowa
		Pojemność baterii	Co najmniej 5000 mAh
		Szybkie ładowanie	Tak
		Ładowanie indukcyjne	Nie jest wymagane
		Bateria wyjmowana	Nie, bateria musi się znajdować w obrysie urządzenia
13	SIMLOCK:	Brak blokady SIMLOCK w urządzeniu	
14	Wypożyczenie / dodatkowe akcesoria:	Wykaz oryginalnych akcesoriów wymaganych w zestawie:	<ul style="list-style-type: none"> - Ładowarka* - Kabel USB Typ-C - Narzędzie do wyjmowania karty SIM - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi
		Dodatkowe akcesoria wymagane w zestawie:	Zamykane etui ochronne dedykowane do oferowanego modelu urządzenia, wykonane z ekoskóry i wewnętrznej warstwy TPU zapewniającej ochronę z każdej strony. Wyposażone w kieszonkę na karty lub dokumenty, magnetyczne zamknięcie zapobiegające samoczynnemu otwarciu oraz osłony na przyciski chroniące je przed zabrudzeniami.
		<p>* Zamawiający wyraża zgodę, aby w przypadku braku ładowarki sieciowej w fabrycznym zestawie, Wykonawca dostarczył ładowarkę, która:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. będzie od tego samego producenta, 2. będzie kompatybilna z oferowanym telefonem i okablowaniem, 3. będzie o mocy rekomendowanej przez producenta urządzenia. 	
15	Złącza:	Wykaz oryginalnych złącz wymaganych w obudowie urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> - USB Typ-C - 1 szt. (do ładowania i transferu danych) - Gniazdo kart SIM w konfiguracji: 2x nano-SIM lub nano-SIM +eSIM
16	Wymagane funkcje Urządzenia:	Funkcje zarządzania połączeniami:	<ul style="list-style-type: none"> - Połączenia oczekujące - Połączenia konferencyjne - Przekierowania połączeń - Dzienniki połączeń - Szybkie wybieranie - Tryb głośnomówiący
		Wiadomości:	<ul style="list-style-type: none"> - Obsługa SMS - Obsługa MMS
		Funkcje dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> - Zegarek - Stoper - Alarm - Kalkulator - Kalendarz - Tryb samolotowy
17	Gwarancja:	Rodzaj gwarancji	Dostarczony Towar musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji producenta, być przeznaczony do sprzedaży i użytkowania na rynku polskim oraz objęty pełną gwarancją producenta realizowaną na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
		Czas trwania	Co najmniej 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru
18	Warunki pracy:	Urządzenie wraz z etui ochronnym musi być dostosowane do pracy przez użytkowników mobilnych w różnych warunkach atmosferycznych i o każdej porze roku.	

Telefon komórkowy – typ VI:

LP.	NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE (MINIMALNE)	
1	Rodzaj urządzenia:	Telefon komórkowy - smartfon	
2	Przeznaczenie urządzenia:	Urządzenie uniwersalne	
3	Rok produkcji i data wprowadzenia na rynek:	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2024 r.
		Data wprowadzenia na rynek	Nie wcześniej niż I kwartał 2024 r.
4	System operacyjny:	Wersja oprogramowania	Android, wersja minimum 14.0 z możliwością aktualizacji
		Język oprogramowania	Interfejs w języku polskim
5	Procesor:	Typ procesora	Ośmiordzeniowy
		Taktowanie procesora	Maksymalne taktowanie wszystkich rdzeni na poziomie nie mniej niż 2.0 GHz, a przynajmniej dwóch nie mniej niż 2.2GHz
6	Parametry fizyczne (bez etui):	Waga (g)	Maksymalnie 240
		Wysokość (mm)	170 ± 5 %
		Szerokość (mm)	80 ± 5 %
		Grubość (mm)	10 ± 5 %
		Kolor	Czarny
7	Wyświetlacz:	Dotykowy ekran	Tak (bez klawiatury)
		Przekątna wyświetlacza	6.5" ± 5 %
		Rozdzielczość wyświetlacza	Co najmniej 2408 x 1080 px
		Technologia wyświetlacza	PLS LCD (lub równoważna)
		Głębina kolorów wyświetlacza	Co najmniej 16 M
		Częstotliwość odświeżania	Maksymalna częstotliwość odświeżania na poziomie co najmniej 60 Hz
8	Aparat:	Aparat - przedni	Tak
		Rozdzielczość aparatu przedniego	Co najmniej 5 Mpix
		Aparat – tylny	Tak
		Rozdzielczość aparatu tylnego	Co najmniej 50 Mpix
		Auto Focus	Tak
		Zoom cyfrowy	Tak, co najmniej 10-krotny
		Lampa błyskowa	Tak, wbudowana
		Rozdzielczość nagrywania wideo	Co najmniej 1920 x 1080 px
9	Pamięć:	Wielkość RAM	Co najmniej 6 GB
		Wielkość ROM	Co najmniej 128 GB
10	Łączność:	Obsługa kart SIM	Tak
		DualSIM	Tak
		Sieć	Wymagana obsługa technologii: - 4G FDD LTE - 4G TDD LTE - 5G FDD - 5G TDD
		Bluetooth	Tak, co najmniej v5.3
		Wi-Fi	Wymagana obsługa technologii Wi-Fi na poziomie 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz
		Wi-Fi Direct	Tak
		Interfejs USB	Typ-C
		Technologia określania lokalizacji	Wymagane: GPS, Glonass, Beidou (lub A-GPS), Galileo
		NFC	Tak
11	Czujniki:	Wykaz wymaganych czujników wbudowanych w urządzenie:	- Akcelerometr - Czujnik zbliżenia - Żyroskop - Czujnik geomagnetyczny - Czujnik światła
12	Zasilanie:	Typ baterii	Litowo-jonowa lub litowo-polimerowa
		Pojemność baterii	Co najmniej 4000 mAh
		Szybkie ładowanie	Tak, co najmniej 15W

		Ładowanie indukcyjne	Nie jest wymagane
13	SIMLOCK:	Brak blokady SIMLOCK w urządzeniu	
14	Wypożyczenie / dodatkowe akcesoria:	Wykaz oryginalnych akcesoriów wymaganych w zestawie:	- Ładowarka* - Kabel USB Typ-C - Narzędzie do wyjmowania karty SIM - Karta gwarancyjna - Instrukcja obsługi
		Dodatkowe akcesoria wymagane w zestawie:	Zamykane etui ochronne dedykowane do oferowanego modelu urządzenia, wykonane z tworzywa sztucznego i ekoskóry, wyposażone w klappę chroniącą ekran, kieszonkę na karty lub dokumenty. Etui musi posiadać precyzyjne wycięcia na przyciski, porty i aparat, a jego smukła konstrukcja nie może pogrubiać telefonu.
		* Zamawiający wyraża zgodę, aby w przypadku braku ładowarki sieciowej w fabrycznym zestawie, Wykonawca dostarczył ładowarkę, która: 1. będzie od tego samego producenta, 2. będzie kompatybilna z oferowanym telefonem i okablowaniem, 3. będzie o mocy rekomendowanej przez producenta urządzenia.	
15	Złącza:	Wykaz oryginalnych złącz wymaganych w obudowie urządzenia:	- USB Typ-C - 1 szt. (do ładowania i transferu danych) - Gniazdo karty SIM (Nano-SIM) – co najmniej 1 szt. - Gniazdo kart pamięci MicroSD – 1 szt.
16	Wymagane funkcje Urządzenia:	Funkcje zarządzania połączeniami:	- Połączenia oczekujące - Połączenia konferencyjne - Przekierowania połączeń - Dzienniki połączeń - Szybkie wybieranie - Tryb głośnomówiący
		Wiadomości:	- Obsługa SMS - Obsługa MMS
		Funkcje dodatkowe:	- Zegarek - Stoper - Alarm - Kalkulator - Kalendarz - Tryb samolotowy
17	Gwarancja:	Rodzaj gwarancji	Dostarczony Towar musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji producenta, być przeznaczony do sprzedaży i użytkowania na rynku polskim oraz objęty pełną gwarancją producenta realizowaną na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
		Czas trwania	Co najmniej 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru
18	Warunki pracy:	Urządzenie wraz z etui ochronnym musi być dostosowane do pracy przez użytkowników mobilnych w różnych warunkach atmosferycznych i o każdej porze roku.	

Warunki realizacji:

Termin płatności - 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury

Dostawa - na koszt Dostawcy

Miejsce dostawy:

POLREGIO S.A. Zachodniopomorski Zakład, Magazyn, ul. Białowieska 23, 71-010 Szczecin

Dodatkowe pytania proszę kierować: Robert Rogowski tel . 695-320-610

Opis przedmiotu zamówienia opracował:

Robert Rogowski