

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Świadczenie usługi telefonii komórkowej:

- Kontynuacja lub przeniesienie posiadanych 28 numerów telefonów komórkowych
- okres świadczenia usługi: 24 miesiące od daty uruchomienia, z możliwością przejścia na czas nieokreślony po upływie okresu obowiązywania
- nielimitowane krajowe połączenia do wszystkich sieci komórkowych i stacjonarnych
- nielimitowane SMS/MMS do wszystkich krajowych sieci komórkowych
- pakiet internetowy z limitem minimum 10GB
- technologia HD Voice
- technologia VoLTE
- technologia VoWifi
- Technologia eSIM
- Zasięg technologii 3G/UMTS/HSPA/LTE/5G
- Płatność w cyklu miesięcznym, na podstawie Faktury VAT z terminem płatności 21 dni od daty wystawienia, z czego pierwsza faktura dotyczy urządzeń z pkt II.

II. Dostawa urządzeń typu smartfon (28 szt):

1. Wariant 1 – 4 szt.

- Aparat typu smartfon, fabrycznie nowy, mający oficjalną premierę nie wcześniej niż w III kwartale 2021 roku, objęty 24 miesięczną gwarancją.
- Wymiary: wysokość: 146,7mm, szerokość: 71,5mm, grubość: 7,65mm, waga: 173g
- kolor obudowy: czarny lub zbliżony do czarnego
- Wyświetlacz: dotykowy OLED o przekątnej min. 6,1 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia, rozdzielczość 2532 na 1170 pikseli przy 460 pikselach na cal, wykonany w technologii Super Retina XDR, Technologia HDR, True Tone, gama kolorów P3, kontrast 2 000 000:1 (typowo), Jasność peak 800 nitów (typowo); jasność peak 1200 nitów (HDR), Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców
- Wbudowana pamięć: min. 128GB
- Odporność na zachlapania/wodę/pył: klasa IP68
- Procesor: 6-rdzeniowe CPU z 2 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi, 4-rdzeniowe GPU, 16-rdzeniowy system Neural Engine
- Aparat (tył): System dwóch aparatów 12 MP (z obiektywem szerokokątnym i ultraszerokokątnym), Obiektyw szerokokątny: przysłona $f/1,6$, Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona $f/2,4$ i pole widzenia 120°, 2-krotny zoom optyczny (oddalanie), Maks. 5-krotny zoom cyfrowy, Nagrywanie wideo: Tryb filmowy (1080p z częstotnością 30 kl./s), Nagrywanie wideo HDR z Dolby Vision w rozdzielczości do 4K z częstotnością 60 kl./s, Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s, Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s, Nagrywanie wideo HD 720p z częstotnością 30 kl./s, Automatyczna stabilizacja matrycy podczas nagrywania wideo (obiektyw szerokokątny), 2-krotny zoom optyczny (oddalanie), Maks. 3-krotny zoom cyfrowy, Audio Zoom, Flesz True Tone, Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotnością 120 kl./s lub 240 kl./s, Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu, Wideo poklatkowe w trybie nocnym, Filmowa stabilizacja obrazu wideo (4K, 1080p i 720p), Wideo z ciągłym autofokusem, Robienie zdjęć 8 MP podczas nagrywania wideo 4K, Powiększanie obrazu podczas odtwarzania, Rejestrowane formaty wideo: HEVC i H.264, Nagrywanie stereo
- Aparat (przód): Aparat 12 MP, Przysłona $f/2,2$, Tryb filmowy (1080p z częstotnością 30 kl./s), Nagrywanie wideo HDR z Dolby Vision w rozdzielczości do 4K z częstotnością 60 kl./s,

Nagrywanie wideo 4K z częstotliwością 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s, Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotliwością 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s, Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotliwością 120 kl./s, Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu, Wideo poklatkowe w trybie nocnym, Filmowa stabilizacja obrazu wideo (4K, 1080p i 720p), Korekta obiektywu, Retina Flash, Automatyczna stabilizacja obrazu, Tryb zdjęć seryjnych

- Łączność, sieci komórkowe i bezprzewodowe: 5G (sub-6 GHz) z technologią 4x4 MIMO4, Gigabit LTE z technologią 4x4 MIMO i LAA4, Wi-Fi 6 (802.11ax) z technologią 2x2 MIMO, Bluetooth 5.0, Ultraszerokopasmowy czip, który orientuje urządzenie w przestrzeni, NFC z funkcją czytnika, Karty ekspresowe z zapasem energii, UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Lokalizacja: Wbudowany GPS, GLONASS, Galileo, QZSS i BeiDou, Kompas cyfrowy, Wi-Fi, Łączność komórkowa
- Obsługa dźwięku: formaty m.in. AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby Atmos, Odtwarzanie dźwięku przestrzennego, Maksymalny poziom głośności konfigurowalny przez użytkownika
- Obsługa Wideo: Obsługiwane formaty: HEVC, H.264 i ProRes, HDR z Dolby Vision, HDR10 i HLG, Klonowanie bezprzewodowe w maks. jakości 4K HDR i przesyłanie zdjęć oraz wideo do telewizora smart, obsługa AirPlay, Klonowanie wideo i wyjście wideo: maksymalnie 1080p przez przejściówkę
- Zasilanie: Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania, Ładowanie bezprzewodowe o mocy do 15 W, Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB podłączony do komputera, Możliwość szybkiego ładowania: Do 50% w 30 minut zasilaczem o mocy 20 W lub wyższej
- Czujniki: rozpoznawanie twarzy, Barometr, Żyroskop trójosiowy, Przyspieszeniometer, Czujnik zbliżeniowy, Czujnik oświetlenia zewnętrznego
- Możliwość płacenia zbliżeniowego na terenie Polski
- Oprogramowanie w języku polskim, wspierane przez producenta cyklicznymi darmowymi aktualizacjami
- Ułatwienia dostępu: VoiceOver, Zoom, Lupa, Obsługa RTT i TTY, Sterowanie przełącznikami, Napisy dla niesłyszących, AssistiveTouch, Zawartość mówiona, Stuknięcie w tył
- Obsługa DualSIM: nano SIM + eSIM, 2x eSIM
- Zawartość opakowania: smartfon, przewód, dokumentacja

2. Wariant 2 – 24 szt

- Aparat typu smartfon, fabrycznie nowy, mający oficjalną premierę nie wcześniej niż w IV kwartale 2021 roku, objęty 24 miesięczną gwarancją.
- Wymiary: 166.6mm x 75.9mm x 9.2mm, waga 199g
- Wbudowana pamięć: 64GB, z możliwością rozszerzenia poprzez kartę microSD (do 1TB)
- Procesor: ośmiordzeniowy, 1,6GHz
- Pamięć RAM: 4GB
- Wyświetlacz: dotykowy, przekątna min 6,3”, technologia PLS TFT LCD, głębia 16M, rozdzielczość min. 720x1600 (HD+)
- Wbudowany aparat (tył): 48MP + 2MP (głębia), 10krotny zoom cyfrowy, nagrywanie wideo FHD (1920 x 1080), 30 klatek/sekundę
- Aparat (przód): min. 5MP
- Obsługa DualSIM, typ gniazda: sim 1 + sim 2 + microSD
- Sieć: 2G GSM (GSM850, GSM900, DCS1800) 3G UMTS B1(2100), B5(850), B8(900) 4G FDD LTE B1(2100), B3(1800), B5(850), B7(2600), B8(900), B20(800), B28(700) 4G TDD LTE B38(2600), B40(2300), B41(2500)

- Łączność: Interfejs Micro USB, Technologia określania lokalizacji GPS, Glonass, Galileo, QZSS, Gniazdo słuchawkowe, 3.5mm Stereo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz, Wi-Fi Direct, Bluetooth v5.0, NFC, Synchronizacja z PC
- Czujniki: Akcelerometr, Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy
- Bateria: pojemność min. 5000mAh
- Format odtwarzania wideo MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- Format odtwarzania audio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
- Rozdzielczość odtwarzania wideo FHD (1920 x 1080), 60 klatek/sekundę
- Oprogramowanie w języku polskim, wspierane przez producenta cyklicznymi darmowymi aktualizacjami
- Przewód i ładowarka w zestawie