

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Telefon - HUAWEI Y5 2019 – 10 sztuk

#### Dane podstawowe

<b>Wyświetlacz</b>	5,71 " 16 mln kolorów IPS 1520 x 720 pikseli
<b>System operacyjny</b>	Android 9 Pie
<b>Pamięć wbudowana</b>	16 GB
<b>Czytnik kart pamięci microSD</b>	tak do 512 GB
<b>Procesor</b>	MediaTek Helio A22 MT6761 czterordzeniowy 2 GHz
<b>Pamięć RAM</b>	2 GB
<b>Menu w języku polskim</b>	tak
<b>Złącza</b>	słuchawkowe typ 3,5 mm jack
<b>Transmisja danych</b>	
<b>Wi-Fi</b>	tak
<b>NFC</b>	nie
<b>Bluetooth</b>	tak
<b>LTE</b>	tak
<b>HSDPA / HSUPA / HSPA+</b>	tak / tak / tak
<b>Zakres częstotliwości pracy UMTS/WCDMA</b>	850, 900, 1900
<b>GPRS / EDGE</b>	tak / tak
<b>Zakresy częstotliwości pracy GSM</b>	850, 900, 1800, 1900
<b>Funkcje multimedialne</b>	
<b>Aparat foto</b>	13 Mpix
<b>Funkcje aparatu</b>	autofocus, jasność obiektywu f/1.8, nagrywanie filmów Full HD 1080p, tryb portretowy
<b>Aparat przedni</b>	5 Mpix
<b>Nawigacja: odbiornik GPS</b>	tak
<b>GPS</b>	GPS, A-GPS, GLONASS, Beidou
<b>Odtwarzacz MP3</b>	tak
<b>Gry</b>	tak
<b>Odtwarzacz audio</b>	AAC, AAC+, AMR, eACC+, WAV
<b>Odtwarzacz wideo</b>	H.264, MPEG4
<b>Funkcje telefonu</b>	
<b>Standardy wysyłania/odbierania wiadomości</b>	e-mail, MMS, SMS

<b>Tryb głośnomówiący</b>	tak
<b>Dyktafon</b>	tak
<b>Dzwonki MP3 / polifoniczne</b>	tak / tak
<b>Kalendarz</b>	tak
<b>Kalkulator</b>	tak
<b>Alarm (budzik) / wibracje</b>	tak / tak
<b>Dual SIM</b>	tak
<b>Karta SIM</b>	nano SIM
<b>Czujniki</b>	akcelerometr, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy
<b>Ładowanie bezprzewodowe</b>	nie
<b>Funkcje dodatkowe</b>	4G LTE, Google Play, kalendarz, kalkulator
<b>Parametry fizyczne</b>	
<b>Obudowa</b>	klasyczna - ekran dotykowy
<b>Kolor obudowy</b>	brązowy
<b>Akumulator</b>	3020 mAh
<b>Czas rozmów/czuwania</b>	/ -
<b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b>	147.13 x 70.78 x 8.45 mm
<b>Waga</b>	146 g
<b>Wyposażenie</b>	
<b>Wyposażenie</b>	instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, karta gwarancyjna
<b>Instrukcja użytkownika</b>	
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące
<b>Szczegółowe warunki gwarancji</b>	
<b>Producent</b>	
<b>Nazwa producenta / importera</b>	Huawei Polska Sp. z o.o.

## Telefon Xiaomi Mi 9 6/128GB Piano Black - 4 sztuki

<b>Procesor</b>	Qualcomm Snapdragon 855 (1x 2.84 GHz, Kryo + 3x 2.42 GHz, Kryo + 4x 1.80 GHz, Kryo)
<b>Układ graficzny</b>	Adreno 640
<b>Pamięć RAM</b>	6 GB
<b>Pamięć wbudowana</b>	128 GB
<b>Typ ekranu</b>	Dotykowy, Super AMOLED
<b>Przekątna ekranu</b>	6,39"
<b>Rozdzielczość ekranu</b>	2340 x 1080
<b>Łączność</b>	4G (LTE) Wi-Fi Bluetooth NFC
<b>Nawigacja satelitarna</b>	GPS A-GPS, GLONASS Beidou Galileo
<b>Złącza</b>	USB Typu-C - 1 szt. Gniazdo kart nanoSIM - 2 szt.
<b>Bateria</b>	Litowo-polimerowa 3300 mAh
<b>Zainstalowany system operacyjny</b>	Android 9.0 Pie
<b>Rozdzielczość aparatu</b>	12.0 + 48.0 + 16.0 Mpix - tył 20.0 Mpix - przód
<b>Przysłona obiektywu</b>	f/2.0 - przedni obiektyw f/1.75 - tylny obiektyw f/2.2 - tylny obiektyw szerokokątny f/2.2 - tylny teleobiektyw
<b>Lampa błyskowa</b>	Wbudowana
<b>Rozdzielczość nagrywania wideo</b>	4K (do 60 kl./s) FullHD 1080p (do 960 kl./s)
<b>Dual SIM</b>	Dual SIM LTE - Obsługa dwóch kart SIM w technologii LTE
<b>Dodatkowe informacje</b>	Szkoło Corning Gorilla Glass 5 - tylny panel Szkoło Corning Gorilla Glass 6 - wyświetlacz Obudowa wykonana ze szkła i aluminium Funkcja ładowania bezprzewodowego Akcelerometr Żyroskop Magnetometr Czujnik światła Czujnik zbliżenia Czujnik Halla

Czujnik podczerwieni  
Czytnik linii papilarnych wbudowany w ekran  
Skaner twarzy  
Funkcja szybkiego ładowania Quick Charge

	USB OTG
<b>Kolor</b>	Czarny
<b>Wysokość</b>	157,5 mm
<b>Szerokość</b>	74,6 mm
<b>Grubość</b>	7,6 mm
<b>Waga</b>	171 g
<b>Gwarancja</b>	24 miesiące