

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Tablet z rysikiem oraz etui z klawiaturą (zestaw)

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu – Tablet z rysikiem oraz etui z klawiaturą wg poniższej specyfikacji technicznej:

- Tablet

Stan	Fabrycznie nowy sprzęt
Pojemność pamięci	256 GB
Wyświetlacz	Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej 12,9 cala z podświetleniem mini-LED, w technologii IPS System podświetlenia 2D z 2596 strefami miejscowego przyciemniania pokrywającymi całą matrycę Rozdzielczość 2732 na 2048 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi) Szeroka gama kolorów (P3) Wyświetlacz True Tone Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców Pełna laminacja wyświetlacza Powłoka antyodblaskowa Współczynnik odbicia 1,8% 1000 nitów jasności utrzymywanej na całym ekranie; 1600 nitów jasności szczytowej (HDR) Kontrast 1 000 000:1
Czip	8-rdzeniowe CPU (procesor) z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi 10 rdzeniowe GPU 100 GB/s przepustowości pamięci 8 GB pamięci RAM
Aparat	System aparatów z obiektywem szerokokątnym i ultraszerokokątnym Obiektyw szerokokątny: 12 MP, przysłona f/1,8 Obiektyw ultraszerokokątny: 10 MP, przysłona f/2,4 i pole widzenia 125° 2-krotny zoom optyczny (oddalanie) <ul style="list-style-type: none">• Pięcioelementowy obiektyw (szerokokątny i ultraszerokokątny)

	<ul style="list-style-type: none"> • Jaśniejszy flesz True Tone • Panorama (do 63 MP) • Ostrona obiektywu ze szkła szafirowego • Autofokus z funkcją Focus Pixels (obiektyw szerokokątny) • Inteligentny HDR 4 • Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo • Korekta obiektywu (ultraszerokokątnego) • Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu • Dodawanie geoznaczników do zdjęć • Automatyczna stabilizacja obrazu
Sieci komórkowe i bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wi Fi 6E (802.11ax) z technologią 2x2 MIMO, dwa zakresy jednocześnie (2,4 GHz i 5 GHz) • Interfejs Bluetooth 5.30 <p>Cellular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5G (sub 6 GHz) z technologią 4x4 MIMO • Gigabit LTE z technologią 4x4 MIMO i LAA • 5G NR (pasma n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n77, n78, n79) • FDD LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71) • TD LTE (pasma 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48) • UMTS/HSPA/HSPA+/DC HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz) • Tylko transmisja danych • Połączenia telefoniczne przez Wi Fi • eSIM
Karta SIM	Nano-SIM eSIM
Lokalizacja	Kompas cyfrowy Wi-Fi Mikrolokalizacja iBeacon GPS/GNSS Łączność komórkowa
Czujniki	Face ID Skaner LiDAR Żyroskop trójosiowy Akcelerometr Barometr Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Ładowanie i rozbudowa	Port Thunderbolt / USB 4 obsługujący: Ładowanie DisplayPort Thunderbolt 3 (do 40 Gb/s)

	USB 4 (do 40 Gb/s) USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)
Zasilanie i bateria	Wbudowany akumulator litowo-polimerowy o pojemności 28,65 Wh Do 10 godzin przeglądania internetu przez sieć WiFi lub oglądania filmów Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB C podłączony do komputera Do 9 godzin przeglądania internetu przez sieć komórkową (modele Wi-Fi + Cellular)
System operacyjny	iPadOS 16 lub nowszy

- **Rysik do tabletu** – kompatybilny z tabletem (tej samej marki co tablet), kolor biały, łączność bluetooth.
- **Etui i klawiatura**
Najważniejsze cechy:
 - Klawiatura – kompatybilne z tabletem, najnowszej generacji, kolor biały, łączność bluetooth
 - Podświetlane klawisze z mechanizmem nożycowym o skoku 1 mm
 - Gładzik, który obsługuje kursor i gesty Multi-Touch
 - Swobodna regulacja kąta nachylenia ekranu
 - Port USB-C do ładowania tabletu umożliwiający podłączenia innych akcesoriów do portu w tablecie.
 - Składa się do postaci etui, skutecznie chroniąc Tablet z obu stron podczas przenoszenia.