Załącznik 2 do SWZ DZP.382.1.88.2024

**Opis przedmiotu zamówienia / Opis oferowanego sprzętu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis oferowanego sprzętu** |
| **Część A - Tablet – 1szt. (index 176142)** | |
| 1. Długość przekątnej ekranu – 10” - 12” 2. Rozdzielczość - 2560 x 1600 px 3. Technologia wyświetlacza - AMOLED 4. Nazwa marketingowa technologii wyświetlania - Dynamic AMOLED 2X 5. Typ szkła ekranu wyświetlacza - Gorilla Glass 6. Typ HD - WQXGA 7. Kolory wyświetlacza – nie mniej niż 16 milionów kolorów 8. Maksymalne taktowanie procesora - 3,36 GHz 9. Liczba rdzeni procesora – nie mniej niż 8 10. Pamięć wewnętrzna – nie mniej niż 8 GB 11. Pojemność pamięci wewnętrznej - nie mniej niż 128 GB 12. Zintegrowany czytnik kart - Tak 13. Obsługiwane typy kart pamięci - MicroSD (TransFlash) 14. Maksymalny rozmiar karty pamięci - 1 TB 15. Pamięć użytkownika – nie mniej niż 99,9 GB 16. System dźwięku - Dolby Atmos 17. Typ aparatu tylnego – co najmniej Pojedynczy obiektyw 18. Rozdzielczość kamery tylna (numericky) – nie mniej niż 13 MP 19. Kamera przednia - Tak 20. Liczba przesłon aparatu tylnego – minimum 2 21. Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV) – nie mniej niż 80° 22. Cyfrowe zbliżenie – co najmniej 8x 23. Automatyczne ustawienie ostrości - Tak 24. Panoramo - Tak 25. Tryb opóźnienia - Tak 26. Lampa błyskowa z tyłu aparatu - Tak 27. Nagrywanie wideo - Tak 28. Maksymalna rozdzielczość filmu - 3840 x 2160 px 29. Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania - 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps 30. Rozdzielczość kamery przedniej – nie mniej niż 12 MP 31. Liczba przesłon przedniej kamery – minimum 2,4 32. Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV) - nie mniej niż 120° 33. Podstawowy standard Wi-Fi - Wi-Fi 6 (802.11ax) 34. Wersja Bluetooth - 5.3 35. Standardy Wi- Fi - 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax) 36. Wi-Fi Direct - Tak 37. Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C – co najmniej 1 38. Kolor produktu - Szary 39. Materiał obudowy - Aluminium 40. Cechy zabiezpieczeń - Odporny na kurz, Wodoodporny 41. Stopień ochrony IP - IP68 42. Lokalizacja pozycji - Tak 43. GPS: Tak, funkcja Assisted GPS (A-GPS) – Tak, GLONASS – Tak, BeiDou – Tak, Galileo – Tak, System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS) - Tak 44. Dodatkowe funkcje: Akcelerometr – Tak, Czujnik oświetlenia otoczenia – Tak, Żyroskop – Tak, Czujnik Halla – Tak, Czytnik linii papilarnych - Tak 45. Zainstalowany system operacyjny - Dedykowany system operacyjny 46. Dołączony akumulator - Tak 47. Pojemność baterii – nie mniej niż 8400 mAh 48. Szybkie ładowanie - Tak 49. Szerokość produktu – 250 - 255 mm 50. Głębokość produktu – 5 - 6 mm 51. Wysokość produktu – 163 - 167 mm 52. Waga produktu – 495 - 510 g 53. Dedykowany rysik - Tak |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis oferowanego sprzętu** |
| **Część B – Tablet – 1szt. (index 177165)** | |
| 1. Dedykowany system operacyjny 2. Procesor:  CPU co najmniej 4x rdzenie wysokowydajne o taktowaniu 3,5 – 4 GHz oraz co najmniej 4x rdzenie energooszczędne o taktowaniu 2,8 – 3,2 Ghz 3. GPU co najmniej 10-rdzeniowe - 3,6 – 4,2 TFLOPS 4. Maksymalna obsługiwana pamięć RAM – nie mniej niż 24 GB 5. Pamięć RAM: nie mniej niż 8 GB 6. Dysk Pojemność: nie mniej niż 128 GB 7. Przekątna ekranu: 11 - 12" 8. Rozdzielczość ekranu: nie mniejsza niż 2360 x 1640 pikseli 9. Format ekranu: 4:3 10. Jasność ekranu: co najmniej 500 nitów 11. Ilość punktów na cal w wyświetlaczu: nie mniej niż 264 12. Funkcje ekranu: Multi-touch 10 punktowy, powłoka odporna na odciski palców, matryca IPS, pełna laminacja wyświetlacza , powłoka antyodblaskowa, szeroka gama kolorów (P3) 13. Karta bezprzewodowa Wi-Fi: technologia nie starsza niż Wi-Fi 6E (802.11ax) 14. Bluetooth: technologia nie gorsza niż Bluetooth 5.3 15. Czujniki: akcelerometr, barometr, czujnik odcisków palca, czujnik oświetlenia, żyroskop 16. Głośnik: tak 17. Mikrofon: tak 18. Funkcje dodatkowe: wbudowane 2 głośniki, wbudowane 2 mikrofony 19. Aparaty: Tak, przedni oraz tylny 20. Aparat przedni: nie mniej niż 12 Mpix 21. Aparat tylny: nie mniej niż 12 Mpix 22. Funkcje aparatu: 5 x zoom cyfrowy, autofocus, GeoTagging, inteligentny HDR 4, nagrywanie filmów 4K 2160p, samowyzawalcz, stabilizacja wideo, tryb HDR dla zdjęć, tryb panoramy, wykrywanie twarzy, zdjęcia seryjne 23. Złącze USB: USB typ C 24. Kolor tylnej obudowy: niebieski 25. Maksymalny czas pracy; co najmniej do 10 h 26. Wymiary (przedziały): 175 - 185 x 245 - 250 x 6 – 6,5 mm 27. Waga: 460 - 480 g 28. Dedykowany rysik: tak |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis oferowanego sprzętu** |
| **Część C - Tablet – 1szt. (index 177584)** | |
| 1. Procesor: nie mniej niż 8-rdzeniowy, 2 x 2 + 6 x 1,8 GHz 2. Dysk Pojemność: nie mniej niż 128 GB 3. Pamięć RAM: nie mniej niż 8 GB 4. Przekątna ekranu: 10 – 11 ” 5. Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1200 pikseli 6. Format ekranu: 16:10 7. Jasność ekranu: 400 nitów 8. Typ matrycy: IPS 9. Funkcje ekranu: Multi-touch 10 punktowy, matryca IPS, technologia Low Blue Light, 90 Hz odświeżanie ekranu 10. Karta bezprzewodowa Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac 11. Bluetooth: Bluetooth 5.1 12. Łączność bezprzewodowa: Bluetooth 5.1, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Display 13. GPS: GPS, Glonass, Galileo 14. Obsługa Asystenta Google: tak 15. Czujniki: akcelerometr, czujnik Halla, czujnik oświetlenia, żyroskop 16. Głośnik: tak 17. Mikrofon: tak 18. Funkcje dodatkowe: Dolby Atmos, GPS, skaner twarzy, wbudowane 4 głośniki 19. Aparat przedni: co najmniej 8 Mpix 20. Aparat tylny: co najmniej 8 Mpix 21. Funkcje aparatu: autofocus, nagrywanie filmów 22. Czytnik kart pamięci: microSD do 1 TB 23. Złącze USB: USB typ C 2.0 x 1 24. Złącze słuchawkowe: tak 25. Kolor tylnej obudowy: szary 26. Pojemność baterii/akumulatora: nie mniej niż 7040 mAh 27. Maksymalny czas pracy do: nie mniej niż 10h 28. Wymiary: 250 - 260 x 160 - 170 x 6,5 – 7,5 mm 29. Waga: 460 - 470 g 30. Wyposażenie: instrukcja obsługi, rysik, kabel USB-A - USB-C |  |