**Opis przedmiotu zamówienia**

Tablety z rysikiem (9 szt.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa**  **komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne tabletów** |
| 1. | Typ | Fabrycznie nowy tablet z dedykowanym rysikiem, do zaawansowanej obróbki grafiki i video. |
| 2. | Wydajność obliczeniowa / procesor | Procesor o wydajności min. 22 200 punktów w rankingu CPU Mark (Average CPU Mark) według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) ,  Procesor co najmniej 9-cio rdzeniowy,  zintegrowany układ graficzny co najmniej 10-cio rdzeniowy; |
| 3. | Pamięć operacyjna | Co najmniej 8GB; |
| 4. | Pamięć masowa | Pamięć wbudowana co najmniej 256GB; |
| 5. | Komunikacja bezprzewodowa | Wbudowany:  Modem GSM 5G, obsługa technologii eSim, wymagana tylko transmisja danych,  karta sieci WLAN, obsługująca standard WiFi-6E,  Bluetooth co najmniej w wersji 5.3; |
| 6. | Lokalizacja | Moduł GPS/GNSS; |
| 7. | Ekran | Ekran o przekątnej 11”,  Rozdzielczość co najmniej 2420 x 1668,  Typ ekranu:OLED, dotykowy – pojemnościowy,  Adaptacyjna częstotliwość odświeżania co najmniej do 120 Hz,  Regulacja jasności za pomocą wbudowanego czujnika oświetlenia zewnętrznego,  Jasność maksymalna (SDR) min. 1000 nitów; |
| 8. | Multimedia (dźwięk/ kamera) | Aparat w tylnej ścianie urządzenia:  szerokokątny co najmniej 12 MP,  przysłona co najmniej f/2,  Autofokus,  HDR,  redukcja efektu czerwonych oczu,  automatyczna stabilizacja obrazu,  tryb zdjęć seryjnych,  zapisywanie zdjęć co najmniej w formacie JPEG,  Możliwość nagrywania wideo 4K z różną częstotliwością do 60 kl./s,  Możliwość nagrywania wideo HD 1080p z różną częstotliwością do 60 kl./s,  Tryby nagrywania ze stabilizacją obrazu,  Nagrywanie wideo z ciągłym autofocus-em,  Aparat w przedniej ścianie urządzenia:  ultraszerokokątny co najmniej 12 MP,  przysłona co najmniej f/2,  tryb portretowy,  HDR,  automatyczna stabilizacja obrazu  Sprzętowa akceleracja standardów: 8K H.264, HEVC,  Silnik dekodowania i kodowania wideo,  Dekoder AV1,  Wbudowane co najmniej 4 głośniki,  Wbudowany układ co najmniej 4 mikrofonów; |
| 9. | Wbudowane czujniki | Czujnik światła zewnętrznego,  akcelerometr,  żyroskop,  barometr; |
| 10. | Zasilanie / Bateria | Akumulator o pojemności co najmniej 30 Wh; |
| 11. | Wbudowane trwale interfejsy zewnętrzne | Port Thunderbolt z wyjściem USB C obsługujący:  ładowanie,  cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt 3,  wyjście DisplayPort przez USB-C,  możliwość obsługi monitora zewnętrznego o rozdzielczości co najmniej 4K; |
| 12. | System operacyjny | Zainstalowany przez producenta urządzenia legalny system operacyjny przeznaczony do obsługi tabletów, zoptymalizowany pod względem wydajnościowym do hardware-u tabletu,  Obsługiwane języki co najmniej język polski i angielski,  System operacyjny umożliwia zainstalowanie i płynne działanie aplikacji z pakietu Adobe Creative Cloud oraz z pakietu Microsoft 365. Zamawiający posiada subskrypcje na te aplikacje i nie są one częścią tego postępowania, |
| 13. | Obudowa /wymiary | Maksymalne wymiary: szerokość 260mm, wysokość 185mm, grubość 7mm  waga do 500g (bez ładowarki),  kolor obudowy: czarny lub ciemnoszary; |
| 14. | Ładowarka | Do tabletu dołączona ładowarka kompatybilna z urządzeniem,  co najmniej 20 W mocy; |
| 15. | Rysik | Rysik producenta tabletu dedykowany do tego typu urządzenia, kompatybilny z zastosowanym systemem operacyjnym,  umożliwiający interaktywną pracę z urządzeniem,  wykrywanie położenia rysika względem tabletu oraz jego pochylenia,  wykrywanie obrotu rysika względem tabletu pozwalające precyzyjnie kontrolować funkcje graficzne np. grubość rysowanej linii,  przycisk lub reakcja na ściśnięcie,  impulsy potwierdzające czynność,  magnetyczne przyłączenie do obudowy tabletu umożliwiające ładowanie i parowanie rysika,  masa rysika do 22g; |
| 16. | Gwarancja | Minimum 12 miesięcy gwarancji w serwisie autoryzowanym producenta |
| 17. | Zawartość dostawy | Tablet,  Przewód do ładowania min. 1 m długości,  Rysik,  Ładowarka. |