

Część III – komputer przenośny typu laptop – 1 szt.

LP.	NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
1	Opis	–Komputer typu laptop przenośny
2	Typ	–Laptop przenośny
3	Zastosowanie	–Wykorzystanie dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej, łączenia się z zdalnie z użytkownikami, szkoleń oraz wideokonferencji.
4	Obudowa	–Wykonana z aluminium –Kolor sugerowany: srebrny
5	Procesor	–Nie mniej niż 8-rdzeni, –Zintegrowany procesor graficzny wyposażony w nie mniej niż 10-rdzeni, –Zintegrowany układ typu Neural Engine wyposażony w min. 16 rdzeni
6	Zainstalowana pamięć RAM	–Nie mniej niż 24GB RAM
7	Ekran/karta graficzna	–Przekątna ekranu: nie większa niż 14 cala. –Rozdzielczość nie mniejsza niż 3024x1960. –Jasność: nie mniejsza niż 900 nitów. –Zakres kolorów: P3. –technologia zapewniającą dostosowanie barwy ekranu do panującego wokół oświetlenia. –Obsługa jednego monitora zewnętrznego o rozdzielczości maksymalnej 6K. – Redukcja migotania (flicker free) – Filtr światła niebieskiego
8	Multimedia	–Wbudowana kamera o rozdzielczości nie mniejszej niż 1080p. –Minimum 6 wbudowanych głośników. –Przestrzenny dźwięk stereo, –Odtwarzanie dźwięku przestrzennego z materiałów wideo w technologii Dolby Atmos lub równoważnej –Wbudowane nie mniej niż 3 mikrofony z technologią kierunkowego kształtowania wiązki akustycznej, –Gniazdo słuchawkowe 3,5mm.
9	Złącza video	–Natywne wyjście DisplayPort przez USB-C,
10	Złącza wejścia/wyjścia	Minimum dwa porty Thunderbolt / USB 4 obsługujące: –Displayport, –Port ładowania, –Thunderbolt 3 (do 40Gb/s), –USB 4 (do 40Gb/s), –Wejście na słuchawki. Jack 3,5 mm.
11	Dysk twardy	–Wbudowany dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 1 TB.
12	Łączność bezprzewodowa	–Bluetooth, interfejs bezprzewodowy Bluetooth w wersji minimum 5.3
13	Karta sieciowa	–Wi-Fi, Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 802.11ax Zgodność ze standardem IEEE 802.11a/b/g/n/ac
14	Wymiary	–Nie większe niż 1,6cm (grubość), 32cm(szerokość), 23cm(głębokość).
15	Masa	–Nie większa niż 1,6kg.

16	Zasilanie i bateria	<ul style="list-style-type: none"> -Nie mniej niż 15 godzin bezprzewodowego przeglądania internetu, -Nie mniej niż 22 godzin odtwarzania filmów, -Wbudowana bateria litowo-polimerowa, -Zasilacz USB-C o mocy nie mniejszej niż 70w.
17	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> -64 bitowy, -pozwalający na instalację oprogramowania stosowanego przez Zamawiającego i dostępnego w ramach podpisanych przez niego umów: Microsoft Products and Service Agreement, Microsoft 365 Apps for Enterprise, Corel License for Learning, PS Imago, SAS, Final Cut Pro. Licencja musi: <ul style="list-style-type: none"> -być nieograniczona w czasie, -pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, -pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu (nie może wymagać aktywacji klucza) -mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, -mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, -mieć zintegrowaną zaporę sieciową, -być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika, -musi umożliwiać korzystanie z usługi Apple iCloud oraz iTunes z pełną funkcjonalnością, -być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem. -Zamawiający sugeruje jako zainstalowany system operacyjny macOS Monterey lub nowszy.
18	Klawiatura i gładzik	<p>Podświetlana klawiatura wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> -78 (USA) lub 79 (ISO) klawiszy, w tym 12 klawiszy funkcyjnych i 4 klawisze strzałek w układzie odwróconego „T” -Czujnik oświetlenia zewnętrznego -Wbudowany gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty, -Wbudowany czytnik linii papilarnych.
19	Gwarancja	Minimum 12-miesięczna gwarancja.