

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
2	Laptopy multimedialne z myszami Win 11 PRO	Minimalne wymagania Laptop (zestaw) powinien składać się z: 1) laptopa; 2) myszy komputerowej bez przewodowej Laptop powinien spełniać minimalne wymagania dla laptopa: 1) wydajność w teście: a) CrossMark - co najmniej 1400 punktów lub b) Procyon Office Productivity - co najmniej 5700 punktów, lub c) Geekbench 6 Single-core - co najmniej 2300 punktów oraz multi-core - co najmniej 8700 punktów; 2) pamięć RAM - co najmniej 16 GB lub 8 GB w przypadku pamięci zunifikowanej; 3) pamięć masowa (SSD, eMMC, UFS) - co najmniej 256 GB; 4) złącza komunikacyjne - co najmniej 2 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie wideo oraz 1 port obsługujący standard USB); 5) klawiatura w układzie QWERTY; 6) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego; 7) bateria; 8) czas pracy laptopa przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 6 godzin; 9) Wi-Fi - co najmniej wersja 6; 10) Bluetooth - co najmniej wersja 5; 11) ekran: a) kolorowy wyświetlacz, b) przekątna - co najmniej 13 cali (ok. 33,02 cm), c) rozdzielczość - co najmniej 1920 × 1080 (1080 p), d) matryca matowa (powłoka matująca) lub błyszcząca; 12) wbudowany mikrofon; 13) wbudowana kamera; 14) wbudowane głośniki stereo; 15) waga laptopa wraz z baterią nie powinna przekraczać 2,5 kg; 16) wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych. Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania: 1) 64-bitowy system operacyjny posiadający polską wersję językową (oprogramowanie dostępne w ramach zakupu laptopa); 2) edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików również w formacie PDF; 3) arkusz kalkulacyjny; 4) aplikacja do tworzenia prezentacji; 5) przeglądarka internetowa; 6) aplikacja do obsługi poczty elektronicznej; 7) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki rastrowej; 8) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki wektorowej; 9) środowisko do programowania adekwatne do etapu edukacyjnego; 10) edytor wideo; 11) edytor dźwięku; 12) oprogramowanie antywirusowe wraz z jego aktualizacją co roku do najnowszej wersji w okresie 5 lat od dnia rozpoczęcia użytkowania. Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców i być kompatybilne z technologiami asystującymi.	min. 12 szt.

		Producent laptopa (opcjonalnie zestawu) powinien posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością; 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem. Laptop (opcjonalnie zestaw) powinien posiadać: 1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE; 2) certyfikat TCO lub EPEAT. Laptop (opcjonalnie zestaw) powinien być objęty co najmniej 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania laptopa (opcjonalnie zestawu) wszelkie koszty związane z dostarczeniem laptopa (opcjonalnie zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji. Wymogu gwarancji producenta nie stosuje się w przypadku, gdy szkoła lub organ prowadzący zapewni obsługę serwisową na co najmniej tych samych warunkach.	
--	--	---	--