

	MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE LAPTOPÓW - 211szt.
Typ urządzenia	Komputer przenośny. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.
Wielkość matrycy	15 cali
Typ matrycy	Matowa
Rozdzielczość matrycy	FHD (1920x1080)
PROCESOR	Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 6200 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg kolumny CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Należy załączyć wydruk ze strony nie starszy niż 14dni (licząc od dnia złożenia oferty).
Typ dysku	SSD M.2 PCIe NVMe
Pojemność dysku	480GB
Pamięć RAM	8GB
Komunikacja	Wi-Fi AC lub AX Bluetooth 5
Porty	1x USB 2.0 1x USB 3.0 1x USB-C 1x HDMI 1.4 1x combo jack (3.5mm) lub 2x jack umożliwiający podłączenie zewnętrznego mikrofonu oraz głośników / słuchawek
Głośniki	Wbudowany mikrofon
Mikrofon	Wbudowane głośniki
Waga	maksymalna waga 2kg
Klawiatura	typu QWERTY
Kamera internetowa	wbudowana, 720p
Bateria	minimum 35Wh
Gwarancja	Producenta, 24 miesiące (typu door-to-door)
Akcesoria	mysz komputerowa
System operacyjny	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 lub 11 w wersji Home, Professional, 11 Home w trybie S, lub system równoważny (niedopuszczalne są wersje edukacyjne jak np. Windows 10 Pro Education). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, • Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; • Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; • Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; • Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; • Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego • System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. • Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych • Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); • Wsparcie dla Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; • Obsługa ActiveX; • Możliwość przywracania plików systemowych; • Wsparcie dla architektury 64 bitowej; • Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów; <p>Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do aktywowania tego systemu.</p> <p>System operacyjny powinien być fabrycznie zainstalowany przez producenta.</p> <p>System operacyjny musi pochodzić z legalnego źródła dystrybucji, być nowy, nigdy wcześniej nie używany i nieaktywowany na innego użytkownika.</p> <p>Oprogramowanie nie może być wersją pokazową (demo), próbną (trial) lub darmową (freeware).</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji legalności zainstalowanego systemu operacyjnego u jego producenta</p>
Dodatkowe wymagania	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, musi posiadać odpowiednie okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp.)