

Specyfikacja komputerów przenośnych typu notebook wraz z oprogramowaniem

Komputery typu notebook wraz z oprogramowaniem 5 sztuk

Minimalne parametry techniczne:

.....
Nazwa oferowanego modelu

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów Opis przedmiotu zamówienia	Parametry oferowane przez wykonawcę zgodne z opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca określa zgodność parametrów TAK lub NIE lub nazwa komponentu *właściwe zaznaczyć
1.	EKRAN	Ekran 14" – 15,6" o rozdzielczości 1920x1080, matryca matowa.	☐ TAK ☐ NIE*
2.	PROCESOR	Procesor – wielordzeniowy procesor, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej 11600 pkt na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ na dzień 26.05.2025	☐ TAK ☐ NIE* Nazwa modelu oferowanego procesora
3.	ZASTOSOWANIE	Zastosowanie dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	☐ TAK ☐ NIE*

4.	PAMIĘĆ RAM	min. 8GB z możliwością rozbudowy	☐ TAK ☐ NIE*
5.	DYSK TWARDY	min. 250GB SSD	☐ TAK ☐ NIE*
6.	KARTA GRAFICZNA	Zintegrowana z płytą główną lub procesorem, jedno wyjście cyfrowe (HDMI lub DP).	☐ TAK ☐ NIE*
7.	KARTA DŹWIĘKOWA/ MULTIMEDIA	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Mikrofon i kamera wbudowana w obudowę.	☐ TAK ☐ NIE*
8.	KARTA SIECIOWA	Zintegrowana z płytą główną, 1xRJ45 (10/100/1000 Mbps)	☐ TAK ☐ NIE*
9.	PORTY	1 x HDMI lub DisplayPort , złącza audio (mikrofonowe, słuchawkowe lub combo) 3 x USB (Typ A lub Typ A i C) Moduł Wi-Fi Moduł Bluetooth	☐ TAK ☐ NIE*
10.	AKCESORIA	Mysz przewodowa podłączona przez USB.	☐ TAK ☐ NIE*
		Zasilacz zewnętrzny.	☐ TAK ☐ NIE*
11.	SYSTEM OPERACYJNY	Preinstalowany system operacyjny. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany wraz ze wszystkimi sterownikami urządzeń. Wymagania wobec systemu operacyjnego: • Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet. • Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. • Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, pakiety bezpieczeństwa dostarczane bez dodatkowych opłat). • Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. • Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych	☐ TAK ☐ NIE* Nazwa oferowanego systemu operacyjnego



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



		(drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). • Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym. • Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. • Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. • Wbudowany system pomocy w języku polskim. • Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji. • Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.	
12.	POZOSTAŁE	Partycja recovery z instalacją systemu – możliwość odtworzenia całości systemu po awarii. W przypadku braku partycji „RECOVERY” do komputera wymagany jest nośnik zewnętrzny umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub oprogramowanie producenta komputera umożliwiające utworzenie takiego nośnika.	☐ TAK ☐ NIE*
13.	GWARANCJA	Oferowany okres gwarancji na komputer przenośny jest stały i wynosi 24 miesiące z naprawą w miejscu użytkowania. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia – do końca następnego dnia roboczego. Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	☐ TAK ☐ NIE*
14.	CERTYFIKATY DEKLARACJE	Europejski znak bezpieczeństwa CE Spełnienie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 lub równoważne. Za równoważny zamawiający uzna aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie certyfikatu ISO 9001 oraz ISO14001 (lub równoważnych), jeśli przedstawi dokument(y)	☐ TAK ☐ NIE*

		potwierdzające, że posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z wymaganiami normy ISO 9001 oraz ISO14001 lub innego systemu zapewniającego równoważny poziom jakości i nadzoru nad realizacją usług (w tym: ciągłe doskonalenie, nadzór nad procesami, zarządzanie reklamacjami, monitorowanie satysfakcji klienta). Certyfikat musi być wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą działającą zgodnie z normą ISO/IEC 17021.	
15.	STEROWNIKI	Dostęp do aktualnych sterowników na stronie producenta	☐ TAK ☐ NIE*
16.	OZNAKOWANIE OFEROWANEGO SPRZĘTU	Zgodnie ze wzorem w formacie 5 cm x 10 cm na każdym urządzeniu    Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19 Sprzęt komputerowy zakupiony z projektu grantowego „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020	☐ TAK ☐ NIE*