

Opis przedmiotu zamówienia

**„Dostawa sprzętu komputerowego oraz urządzeń serwerowych dla Małopolskiej
Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. w Krakowie”
część II - Zakup komputera przenośnego typu laptop**

1) 1 x Komputer przenośny typu laptop wraz z torbą, o parametrach nie gorszych niż: 1

1) 1 x Komputer przenośny typu laptop wraz z torbą, o parametrach nie gorszych niż:	
Opis typu:	komputer przenośny typu laptop
Opis zastosowania	aplikacje biurowe
Typ procesora	co najmniej ośmiordzeniowy, o średniej wydajności min. 24100 pkt. CPU Mark wykazanej w teście PassMark dostępnym na stronie internetowej http://www.passmark.com (na dzień otwarcia ofert), średnie TDP przy obciążeniu o wysokim stopniu złożoności wyspecyfikowane przez producenta - nie większe niż 115 W
Pamięć systemowa	co najmniej 32 GB w technologii DDR5 min. 4800 MHz
Dysk twardy	co najmniej 1024 GB SSD interfejs M2 NVMe PCIe 3.0 x4
Ekran	Przekątna: nie mniej niż 17.3"
	Typ: LED, matowy lub z powłoką antyrefleksyjną
	Rozdzielczość: min. 1920x1080 (FullHD) częstotliwość odświeżania ekrany min 120hz
	Kąty widzenia: co najmniej 160 stopni
Karta graficzna	wbudowane dwie karty: co najmniej zintegrowana - z obsługą DirectX 12 (lub wyższy) co najmniej karta dedykowana - z obsługą DirectX 12 z wbudowaną pamięcią DDR 6, o średniej wydajności min. 18000 pkt. CPU Mark wykazanej w teście PassMark
Interfejsy wbudowane	co najmniej 1 x USB-A 3.2 Gen 1 lub nowszy
	co najmniej 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 lub nowszy
	co najmniej 1 x HDMI lub/i 1 x Display Port
	wejście zasilania
	co najmniej gniazdo combo słuchawek/mikrofonu (3.5mm)
Komunikacja bezprzewodowa	technologia bezprzewodowa: Bluetooth, Wi-Fi
	obsługa sieci: co najmniej IEEE 802.11ax
Komunikacja przewodowa	co najmniej 1 Gigabit Ethernet (wbudowane gniazdo RJ45 lub dedykowany adapter producenta oferowanego sprzętu)
System audio - wideo	wbudowane głośniki stereofoniczne
	wbudowany mikrofon
	wbudowana kamera internetowa HD o rozdzielczości co najmniej 720p
Akumulator	technologia co najmniej: Li-Ion 53 Wh
Urządzenie wskazujące	co najmniej: płytko dotykowa Touch Pad

Waga Laptopa	co najwyżej 2,82 kg (z baterią)
Wyposażenie standardowe dostarczane przez producenta w komplecie z urządzeniem	zewnątrzny zasilacz, przewód zasilający
Dodatkowe wymagania	torba do przenoszenia laptopa o wielkości nie większej niż zaoferowany laptop w kolorze czarnym
System operacyjny	brak systemu
Gwarancja	co najmniej 36 miesięcy "on-site" (z naprawą w miejscu instalacji)

UWAGA!!!

Z uwagi na fakt, że część modeli sprzętu może występować w seriach prosimy o podawanie dokładnych kodów producenta, co ułatwi ocenę zaproponowanego rozwiązania.