

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa komputera przenośnego  
dla Zakładu Oceanografii Fizycznej Uniwersytetu Gdańskiego**

**Zastosowanie:** Laptop będzie wykorzystywany podczas prowadzenia prac badawczych i dydaktycznych w Zakładzie Oceanografii Fizycznej. W związku z zadaniami, na laptopie będą wykonywane obliczenia i analizy naukowe, środowiskowe. Będzie na nim również prowadzone modelowanie. Zadania będą realizowane zarówno na miejscu jak i w terenie.

Tabela 1: Komputer przenośny, 1 szt.

Element konfiguracji	Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego
1. Ekran	- przekątna: od 15 do 16 cali; - Rozdzielczość minimum: 1920 pikseli dla dłuższego boku
2. Procesor	- procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark uśredniony wynik minimum <b>20 000 pkt.</b> Wynik testu wydajności dla procesora musi pochodzić ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> i ma być datowany nie wcześniej niż od dnia publikacji przedmiotowego ogłoszenia o zamówieniu publicznym;
3. Pamięć RAM	Minimum 16GB
4. Dedykowana karta graficzna	- karta musi osiągać w teście wydajności grafiki Passmark G3D Mark uśredniony wynik minimum 6300 pkt. Wynik testu wydajności dla zaproponowanego układu graficznego musi pochodzić ze strony <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a> i ma być datowany nie wcześniej niż od dnia publikacji przedmiotowego ogłoszenia o zamówieniu publicznym; - karta graficzna musi być kompatybilna z akceleracją obliczeń programu MATLAB - minimum 4 GB pamięci
5. Dysk	- Minimum 512 GB SSD
6. System operacyjny	- system operacyjny musi posiadać wsparcie techniczne producenta systemu polegające na dostarczaniu bezpłatnych aktualizacji zabezpieczeń, kompilacji produktu i innych form pomocy technicznej dostępnej online. Częstotliwość ukazywania się aktualizacji musi wynosić co najmniej dwa razy w roku przez okres świadczonego wsparcia technicznego, - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, - możliwość uruchamiania interpretera poleceń za pomocą języka skryptowego, - system operacyjny musi umożliwiać mapowanie udziałów sieciowych wykorzystywanych w środowisku informatycznym Zamawiającego za pomocą usługi katalogowej Active Directory, - system operacyjny musi obsługiwać całą dostępną pamięć RAM.
7. Łączność bezprzewodowa	- Bluetooth, - WiFi
8. Łączność przewodowa	- port LAN RJ-45 minimum: 100/1000 Mbps Ethernet
9. Złącza	- HDMI x 1 - USB minimum 3.0 x 2 - USB typu C x 1 - Czytnik kart SD
10. Waga	Maksymalnie 2 kg

11. Kompatybilność, niezawodność i jakość wytwarzania	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Komputer musi być kompatybilny z użytkowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym Windows 11/64-bit PRO PL.</li><li>2. Producent komputera musi posiadać aktualną normę systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015 lub równoważną.</li><li>3. Producent komputera musi posiadać aktualną normę ISO 50001 albo ISO 14001 lub równoważną.</li></ol>
---	--