

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH ORAZ DYSKÓW DLA WYDZIAŁU ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

CZĘŚĆ I

DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH

Komputer przenośny. Liczba sztuk 2.

Wymiary	<ul style="list-style-type: none">• Maksymalne wymiary: 295 mm x 205 mm x 9 mm
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none">• Minimalna przekątna 12", maksymalna przekątna 12,5"• Rozdzielczość nie niższa niż 2700 x 1800 px• Współczynnik proporcji 3:2
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• Min. 8GB pamięci LPDDR4x RAM
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• procesor x86 zapewniający w testach:<ul style="list-style-type: none">○ Cinebench R20: minimum 1595 punktów w teście Multi-Core i minimum 434 punktów w teście Single-Core○ PassMark: średni wynik powyżej 8500 punktów• możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych• sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji• sprzętowe wsparcie dla głębokiego uczenia
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none">• Możliwość logowania do systemu urządzenia w oparciu o biometryczny obraz twarzy• moduł TPM umożliwiający zaszyfrowanie dysku
Czujniki	<ul style="list-style-type: none">• Czujnik światła otoczenia• Akcelerometr• Żyroskop• Kompas
Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none">• Dysk SSD: min. 256 GB
Czas pracy baterii¹	<ul style="list-style-type: none">• Min. 10 godz. działania urządzenia przy typowym obciążeniu
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">• Zintegrowany układ graficzny w procesorze obsługujący rozdzielczość 4k
Złącza	<ul style="list-style-type: none">• Min. 1 x USB-C™• Min 1 x port USB-A

Aparaty, wideo i dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm • Czytnik kart microSDXC • Aparat służący do uwierzytelnienia użytkownika poprzez rozpoznanie twarzy w świetle podczerwonym. • Kamera przednia możliwością rejestrowania wideo Full HD 1080p • Aparat tylny z autofokusem i możliwością nagrywania wideo Full HD 1080p • Minimum 2 mikrofony
Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla Wi-Fi 6: Zgodność ze standardem 802.11ax • Wsparcie dla technologii Bluetooth 5.0
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • wstępnie zainstalowany system operacyjny: <ul style="list-style-type: none"> ○ obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta ○ funkcja szyfrowania dysku ○ obsługa pakietów językowych ○ obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury ○ możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: National Instruments LabView, Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client
Waga	<ul style="list-style-type: none"> • Nie większa jak 800 gram
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 rok
Akcesoria w zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter z USB-C do HDMI • Klawiatura dołączana magnetycznie do urządzenia pełniąca funkcję osłoną dla ekranu urządzenia.



CZĘŚĆ II

DOSTAWA DYSKÓW

Dysk – Liczba sztuk 13

Cecha	Wartość
Przeznaczenie	Dyska twarde do ciągłej pracy w serwerach plików (NAS) w macierzy RAID
Format	Dysk twarde 3,5 cala, magnetyczny, wewnętrzny
Interfejs	Serial ATA III
Pojemność	10 TB
Prędkość obrotowa	7200 rpm
Pamięć cache	Min. 256 MB
Maks. Transfer zewnętrzny	Min. 210 MB/s
Wytrzymałość na wstrząsy	Min. 70G
Niezawodność MTBF	Min. 1000000 godz.
Gwarancja	Min. 24 miesiące

CZĘŚĆ III
DOSTAWA DYSKÓW

Cecha	Wartość
1. Dysk HDD – Liczba sztuk 19	
Format dysku	3,5"
Pojemność dysku	2TB
Interfejs	SATA 3
Obroty	7200
2. Dysk SSD – Liczba sztuk 19	
Format dysku	2,5"
Pojemność dysku	1TB
Interfejs	SATA3
3. Dysk zewnętrzny USB 3.2 – Liczba szt. 2	
Pojemność	6TB