



Załącznik nr 7 do SIWZ

**DOSTAWA ZESTAWU KOMPUTEROWEGO DLA KOŁA NAUKOWEGO SimLE
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

Poz. 1 Zestaw komputerowy – 1 szt.

Typ	<ul style="list-style-type: none">• zestaw komputerowy przeznaczony do obsługi symulatora lotów
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">• symulator lotów
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• minimum 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, x64• minimum 8 MB pamięci podręcznej (cache)• częstotliwość taktowania powyżej 3.8 GHz• kompatybilność z podstawką LGA 1151• odblokowany mnożnik• wyposażony w wydajny układ chłodzenia
Wydajność obliczeniowa procesora	<ul style="list-style-type: none">• Test Cinebench R11.5 64 Bit (wszystkie rdzenie)<ul style="list-style-type: none">• minimum 9 punktów• Test POV-Ray<ul style="list-style-type: none">• Minimum 1800 punktów
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">• System dwóch współpracujących kart graficznych• Obsługa 5 monitorów HDMI (ew. przez przejściówki)• Parametry pojedynczej karty:<ul style="list-style-type: none">• Częstotliwość taktowania min. 1000MHz• Pamięć GDDR5 6GB• 384-bitowy interfejs pamięci• Moc obliczeniowa min. 5 TFLOPs
Wydajność systemu kart graficznych	<ul style="list-style-type: none">• Test DX11: 3Dmark 2013 Fire Strike (1080p)<ul style="list-style-type: none">• minimum 20000 punktów• Test DX11: 3DMark 11 (X score)<ul style="list-style-type: none">• Minimum 10000 punktów
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none">• min.16 GB pamięci DDR4 w organizacji 2 x 8 GB• częstotliwość min. 2800 MHz• CAS Latency max. 15
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa Nvidia SLI / AMD CrossFireX• Min. 2 gniazda pamięci RAM typu DDR4• Min. 4 porty SATA 6 Gb/s• Wbudowana karta sieciowa Gigabit LAN• Współpraca z podstawką LGA1151• Co najmniej 2 sloty PCI Express x16 ze zwiększonym odstępem• Umożliwienie podkręcania procesora poprzez regulację mnożnika
Parametry pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none">• 2x dysk SSD• Parametry każdego z nich:<ul style="list-style-type: none">• pojemność min. 200 GB• Interfejs SATA III 6Gb/s• IOPS odczyt min. 80000• IOPS zapis min. 35000
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none">• Moc min. 1000W• Klasa sprawności minimum 80 Plus Gold• Modularne okablowanie

Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa typu midi tower / big tower
Złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i z tyłu obudowy • klawiatura i mysz • napęd DVD-RW +/- • mostek do połączenia dwóch kart graficznych • przewód DisplayPort
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 2 letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta

Poz. 2 Monitor– 1 szt.

Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość min. Full HD • Przekątna min. 23,8 cala • Wejście HDMI oraz DisplayPort • Matryca IPS • Jasność min. 250 cd/m2 • Kontrast statyczny min. 1000:1 • Kąt widzenia w poziomie min. 178 stopni • Kąt widzenia w pionie min. 178 stopni
---------	--