

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Specyfikacja techniczna zestawu komputerowego

procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</li><li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji</li><li>- liczba rdzeni: 8, liczba wątków: 16</li><li>- częstotliwość zegara 3600 MHz</li><li>- częstotliwość turbo 5000 MHz</li><li>- pamięć podręczna L3: 16MB</li><li>- współczynnik TDP: 95W</li><li>- Litografia: 14nm</li><li>- Kontroler RAM: dwukanałowy</li><li>- chłodzenie wodne CPU</li></ul>
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozmiar: minimum 32GB</li><li>- liczba modułów: 2</li><li>- technologia: DIMM DDR4</li><li>- taktowanie: minimum 3200 MHz</li><li>- opóźnienie: CL 16</li></ul>
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"><li>- rodzaj: SSD</li><li>- typ dysku: wewnętrzny</li><li>- pojemność dysku: minimum 1 TB</li><li>- format: M.2</li><li>- co najmniej maksymalna prędkość: odczytu 7000MB/s, zapisu 5000MB/s, interfejsu 7.88 GB/s</li></ul>
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rodzaj złącza: PCI-E x16 3.0</li><li>- pamięć: 5 GB</li><li>- rodzaj pamięci: GDDR5X</li><li>- rodzaje wyjść: DisplayPort x4</li></ul>
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</li><li>- minimum 6 portów USB, w tym minimum 2 USB 3.1</li><li>- zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera, minimum 650W o wydajności co najmniej 80% przy pełnym obciążeniu</li><li>- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe jako oddzielne gniazda lub współdzielone (w zależności od dobranych słuchawek z mikrofonem)</li></ul>
oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"><li>- obsługa i sterowniki dla Windows 10 w wersji 64-bit.</li><li>- obsługa i pełna kompatybilność z systemem Ubuntu</li><li>- sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych</li></ul>
system operacyjny	<ul style="list-style-type: none"><li>- brak systemu operacyjnego</li></ul>
akcesoria	<ul style="list-style-type: none"><li>- zestaw bezprzewodowej klawiatury(podświetlanej) i myszy(praworęczna, scroll) obsługiwany przez 1 nadajnik USB, komunikacja szyfrowana algorytmem AES minimum 128 bitowym</li><li>- kamera internetowa: FullHD, obrotowa konstrukcja</li><li>- słuchawki: na-uszne, z mikrofonem</li></ul>
gwarancja	<ul style="list-style-type: none"><li>- opcja naprawy w miejscu użytkowania oraz wymiany uszkodzonego dysku na nowy z pozostawieniem starego dysku u Zamawiającego.</li></ul>

## Specyfikacja techniczna monitora

monitor	<ul style="list-style-type: none"><li>- przekątna ekranu: minimalnie 27"</li><li>- rodzaj matrycy: LED, IPS</li><li>- typ ekranu: matowy lub antyodblaskowy</li><li>- rozdzielczość: 2560x1440 (WQHD)</li><li>- częstotliwość: minimum 60 Hz</li><li>- wbudowane głośniki lub dedykowana listwa dźwiękowa</li><li>- wbudowany HUB USB minimum 2 portowy</li></ul>
---------	---