

Załącznik nr 1 do SWZ

## Opis Przedmiotu zamówienia

### Część 1 – Karta graficzna do testowania algorytmów Deep Learning – 1 szt.

- wielkość pamięci VRAM co najmniej 16 GB
- co najmniej 256-bitowa szerokość magistrali pamięci
- co najmniej 3 wentylatory
- co najmniej 1 port HDMI
- co najmniej 3 porty DisplayPort
- maksymalna rozdzielczość co najmniej 7680 x 4320
- obsługa biblioteki DirectX 12 Ultimate oraz OpenGL 4.6
- przepustowość pamięci wideo co najmniej 715 GB/s
- maksymalna obsługa co najmniej 4 monitorów

#### Parametry techniczne dodatkowo punktowane:

- Parametr techniczny 1.: Szybkość przesyłania danych co najmniej 22,4 Gbps
- Parametr techniczny 2.: złącze zasilania PCI 1x16 pin
- Parametr techniczny 3.: co najmniej 9700 jednostek cieniujących

### Część 2: - Projektor Full HD do Sali laboratoryjnej – 4 szt.

<b>Natężenie światła:</b>	min. 3500 lumen min. 2300 lumen (tryb ekonomiczny)
<b>Rozdzielczość</b>	min. 1080p FullHD
<b>Współczynnik proporcji obrazu</b>	16:9
<b>Stosunek kontrastu</b>	Min. 16000 : 1
<b>Lampa</b>	210-230W, min. 6000 h Żywotności
<b>częstotliwość odświeżania pionowego</b>	192-240Hz
<b>stosunek projekcji</b>	1,22 – 2, 14:1
<b>Zoom</b>	Manualny Factor: 1-1,2/1,6
<b>Fokus</b>	Ręczny
<b>Obiektyw</b>	Optyczny
<b>Rozmiar projekcji</b>	30-332 cale

<b>Odległość wyświetlania</b>	Zakres nie mniejszy niż: 1,62m-2,86m
<b>Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego</b>	1,49-1,99
<b>Odległość ogniskowa</b>	16,9mm – 29,2 mm
<b>Przesunięcie</b>	14-10:1
<b>Przylązca</b>	USB 2.0-A USB 2.0 Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja) Wejście VGA Wejście HDMI (2x)
<b>Dodatki</b>	Możliwość montażu do sufitu
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	Kabel HDMI

**Część 3: gogle VR służące do wyświetlania projekcji VR oraz interakcji w świecie wirtualnym -1 sztuka.**

Cecha	Wartość	
Rozdzielczość ekranu	Co najmniej 1800x1800 na pojedyncze oko	
Częstotliwość odświeżania	Nie mniej niż 90 Hz	
Pole widzenia	Nie mniej niż 105 stopni	
Kompatybilność	Z komputerami osobistymi (PC)	
Gwarancja	Nie mniej niż 12 miesięcy	
Pamięć wbudowana	Co najmniej 128 GB	
Waga	Nie więcej niż 750g	
Dodatkowe funkcje	Śledzenie dłoni Regulacja optyki	
Łączność bezprzewodowa	Co najmniej Wi-Fi 6E	
Dodatkowe oprzyrządowanie	Kontroler	Co najmniej 2 sztuki

Akcesoria	Czujniki ruchu typu motion tracker	<ul style="list-style-type: none"> <li>kompatybilne z goglami VR, ze wszystkimi narzędziami i akcesoriami potrzebnymi do komunikacji z goglami VR</li> </ul>
	wymienne gąbki do gogli VR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaż - Bez wykorzystania śrub, łatwe do założenia i zdjęcia</li> <li>Pasujące do gogli VR wchodzących w skład zestawu</li> <li>Przeznaczone do wielokrotnego użytku</li> </ul>
Dodatkowo oceniane Parametry Techniczne :	Śledzenie wzroku, Pamięć wbudowana większa niż 128 GB Możliwość programowania z wykorzystaniem Android API	

Część 4: projektor multimedialny służące do wyświetlania i prezentowania obrazu - 1 sztuka.

Parametry przedstawiono poniżej:

Cecha	Wartość
Typ matrycy	DLP
Jasność	Nie mniejsza niż 3200 lumen
Rozdzielczość podstawowa	Nie mniejsza niż 3840 x 2160
Moc lampy	Nie mniejsza niż 240 W
Gwarancja	Nie mniej niż 24 miesiące
3D ready	Tak
Głośniki	tak
Żywotność lampy (econo)	Nie mniejsza niż 10000 h
Żywotność lampy (normal) [h]	Nie mniejsza niż 4000 h
Wejście HDMI	Tak

Port RS-232	Tak
Złącze USB	Tak
Pilot	Tak
Krótkoogniskowy	Nie
Dodatkowo oceniane Parametry Techniczne	2 wejścia HDMI