

Opis przedmiotu zamówienia

Komputer do pracowni sztucznej inteligencji – 4 sztuki		
Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu:		
Parametr	Minimalne wymagane parametry	Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę
Przeznaczenie	Stacja robocza z rozbudowaną kartą graficzną	
Procesor	- osiągający co najmniej 47 000 pkt. w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień 26.09.2023) ¹	
Płyta główna	- złącza USB w ilości co najmniej 8 szt. ogółem - co najmniej 4 porty na tylnym panelu płyty - co najmniej 3 porty w standardzie USB 3.1/3.2 (Zamawiający dopuszcza jeden port typ C) - co najmniej 2 porty w standardzie USB 3.0/3.1/3.2 wyprowadzone na przedni panel obudowy (Zamawiający dopuszcza jeden port typ C) - minimum 1 złącze typu PCI-Express x16 - minimum 4 złącza SATA 3 - minimum 1 złącze M.2 - zintegrowana karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps - zintegrowana karta dźwiękowa - zintegrowana karta sieciowa ze złączem RJ45 - minimum 4 sloty pamięci - możliwość obsłużenia do 128 GB RAM	
Pamięć RAM	16 GB zainstalowanej pamięci w jednym module	
Karta graficzna	- karta graficzna posiadająca 16 GB własnej pamięci, złącza cyfrowe HDMI i DisplayPort; osiągająca minimum 40 000 punktów w teście PassMark (https://www.videocardbenchmark.net) na dzień 26.09.2023 r. ²	
Dyski twarde	Dyski nie są wymagane	
Obudowa	- Obudowa o sumie wymiarów (szerokość + wysokość + głębokość) nie przekraczającej 150 cm,	

¹ Benchmark CPU Mark PassMark Software na dzień 26.09.2023 r. stanowi załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

² Benchmark GPU Mark PassMark Software na dzień 26.09.2023 r. stanowi załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

	<ul style="list-style-type: none"> - Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5". - Obudowa powinna zawierać co najmniej 2 wentylatory: 1 przedni i 1 tylny. - Złącza powinny być dostępne bezpośrednio, bez żadnych kłapek, drzwiczek, itp. - Obudowa powinna posiadać przycisk Power dostępny bezpośrednio, bez żadnych kłapek, drzwiczek, itp., - Obudowa powinna posiadać lampki sygnalizacyjne zasilania i pracy dysku - Poza lampkami sygnalizacyjnymi zasilania i pracy dysku, przyciskiem Power i ewentualnie przyciskiem Reset obudowa nie może zawierać żadnych innych lamp sygnalizacyjnych i przycisków - Góra obudowy powinna być płaska - Obudowa powinna być nieprzezroczysta - Obudowa nie może zawierać elementów dekoracyjnych, przez które Zamawiający rozumie np. uchwyty, stylizacje wyglądu na np. maskę samochodu, rysunki kwiatów, ornamenty inne niż logo producenta itp. - Obudowa otwierana bez konieczności użycia narzędzi, wyklucza się stosowanie standardowych wkrętów, - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardej bez konieczności użycia narzędzi (nie dotyczy dysków SSD montowanych w złączu M.2.) - Zasilacz o mocy minimum 1000W oraz dostosowanej do parametrów komputera z uwzględnieniem zaoferowanej karty graficznej, dostosowany do pracy w sieci 230V 50Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%. - Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci gniazda pozwalającego na montowanie linki stalowej zabezpieczonej kłódką z szyfrem lub kluczem 	
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa QWERTY (w układzie polski programisty), USB 2.0 - jednolity kabel o dług. co najmniej 170 cm 	
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - optyczna, złącze USB 2.0 - 3 przyciski i rolka - kolorystycznie zgodna z pozostałymi elementami zestawu - jednolity kabel o długości co najmniej 170 cm 	

Oprogramowanie	Zamawiający wymaga dostawy komputera bez systemu operacyjnego	
Certyfikaty / normy	Deklaracja zgodności CE	
Gwarancja	- minimum 24 miesiące, - Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia oraz dostępu do pobierania sterowników do urządzeń zainstalowanych w komputerze - należy podać adres strony	