

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa	Element	Minimalne parametry
Build Machine (VO Machine + Binaries) (1 szt.)	Płyta główna	- Chipset płyty: WRX80 - Gniazdo procesora: Socket sWRX8 - Liczba slotów pamięci: 8 - Praca bezprzewodowa: Bluetooth, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) - Standard płyty: Extended ATX - Obsługiwane procesory: AMD Ryzen Threadripper PRO (UWAGA: procesor nie stanowi części niniejszego zamówienia – Zamawiający dysponuje ww. procesorem. Niemniej, wykonawca musi zapewnić kompatybilność płyty głównej z ww. procesorem) - Standard pamięci: DDR4 - Rodzaj złącza: U-DIMM - Maksymalna ilość pamięci: 2048 GB - Architektura wielokanałowa: Octal-Channel - Chipset dźwiękowy: Realtek ALC 4080 - Kanały audio: 7.1 - Gniazda rozszerzeń PCI Express x16 (7 szt.) - Złącza napędów M.2 slot x3, SATA 3 x8, U.2 port x2
	Pamięć RAM	- Częstotliwość pracy: min. 3200 MHz - Korekcja błędów ECC: Tak - Pojemność łączna: min. 256 GB - Typ pamięci: DDR4
	Chłodzenie	- Chłodzenie wodne - Rozmiar chłodnicy: 360 mm
	Obudowa	- Kompatybilność z płytą typu: ATX, Extended ATX (e-ATX) - Typ obudowy: Full Tower - Wysokość [cm]: min. 58 - Szerokość [cm] min. 24 - Głębokość [cm] min. 57 (UWAGA: zaoferowana obudowa ma zapewnić efektywne, optymalne i możliwie bezawaryjne rozchodzenie się ciepła podczas pracy pozostałych podzespołów, jak również kompatybilność z wymaganymi pozostałymi zaoferowanymi elementami).
	Zasilacz	- Moc minimalna: 1000 W - Standard: ATX - Preferowana liczba złączy: (min.) - CPU 4+4 (8) pin: 2 szt. - PCI-E 6-pin: 1 szt. - PCI-E 2.0 6+2 (8) pin: 5 szt. - MOLEX 4-pin: 6 szt. - SATA: 12 szt. - EPS12V 20+4 (24) pin: 1 szt.

		- Preferowana sprawność: min. 92% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu. - Certyfikat: 80 PLUS min. Platinum
	Dysk SSD x2	- Format dysku: M.2 2280 - Interfejs PCI-E x4 Gen4 NVMe - Pojemność dysku: min. 2TB - Szybkość odczytu: min. 7100 MB/s - Szybkość zapisu min. 6600 MB/s
	System operacyjny	- Wersja: min. Windows 11 Pro - Architektura: 64-bitowa - Licencja: OEM

UWAGA! Karta graficzna nie stanowi części niniejszego zamówienia – Zamawiający dysponuje odpowiednią kartą graficzną.

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe, patenty, znaki towarowe, typy, standardy należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności, jakości.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy, który w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych powinien dołączyć do oferty specyfikacje techniczne, karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne elementów równoważnych. W razie wątpliwości co do równoważności poszczególnych elementów, Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów.