

Arkusz1

załącznik nr 1 OPZ	
KOMPUTER STACJONARNY WYSOKOWYDAJNY 1 szt.	
Płyta główna	<p>Płyta główna oparta na chipsecie obsługującym zaoferowany procesor oraz pamięć operacyjną RAM.</p> <p>Układ audio: Ilość kanałów audio min. 2 / 5.1 Wsparcie dla S/PDIF Out</p> <p>Sieć LAN RJ-45 chip (1 Gbps/100 Mbps) Złącza rozszerzeń: min.1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) * W przypadku instalacji karty graficznej na złączu PCI Express należy upewnić się, że karta podłączana jest do złącza PCIEX16 zapewniającego optymalną wydajność. (The PCIEX16 odpowiada PCI Express 4.0 standard.) min. 2 x PCI Express x16 działające jako x1 (PCIEX1_1, PCIEX1_3~PCIEX1_5) (The PCIEX4 and PCIEX1 odpowiada PCI Express 3.0 standard.) Złącza SATA i M2: min. 2 x M.2 connector (PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2A_CPU)</p> <p>min. 4 x SATA 6Gb/s connectors</p> <p>Złącza USB (minimum): 3x USB 3.2 2 x złącza USB 2.0/1.1 Wewnętrzne złącza wejścia/wyjścia (minimum): 1 x 24-pinowe złącze zasilania ATX 1 x złącze zasilania 8-pin 12V 1 x złącze wentylatora procesora 3 x złącza pinowe wentylatorów 2 x M.2 Socket 3 4 złącza SATA 6Gb/s 1 x złącze front panel audio</p> <p>System operacyjny Support for Windows 11 64-bit Support for Windows 10 64-bit Wymiary Format ATX</p>
Procesor	procesor, który uzyskał min. 28000 pkt. w teście Passmark - PassMark CPU Benchmarks
Pamięć operacyjna	64 GB, min. 3200 MHz, max. CL 16
Dysk twardy	Min. 2TB M.2PCIe NVMe prędkość odczytu min 2800MB/s, prędkość zapisu min 2800MB/s
Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna Typ pamięci min. GDDR6, wielkość pamięci min. 8GB, obsługiwane standardy DirectX 12 oraz OpenGL min 3.5, która uzyskała min. 16500 pkt. w teście Passmark GPU Mark
Obudowa	Obudowa typu tower. Fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym, min. 2x USB 3.0 oraz audio na przednim panelu, 1x5.25" zewnętrzna zatoka, 2x3.5" zatoka, 3x2,5" wewnętrzna zatoka. Możliwość otwarcia obudowy, montażu napędów oraz kart rozszerzeń bez użycia narzędzi
Zasilacz	O mocy min 750W, złącza w standardzie ATX12V 2.x, o sprawności min. 92% przy 50 % obciążeniu. Wraz z kablem zasilającym 230V

Arkusz1

System operacyjny	Minimum Licencja na Microsoft Windows 10 w wersji Professional 64-bit, w języku polskim umożliwiającą instalację i legalne użytkowanie systemu operacyjnego, który musi zostać przez producenta komputera preinstalowany na dysku twardym komputera wraz ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami - dostarczonymi również na nośnikach.
	Brak konieczności wpisania klucza produktu systemu operacyjnego oraz aktywacji systemu operacyjnego przez telefon lub Internet (aktywacja fabryczna)
	Wykonawca dostarczy 1 szt. wzorcowego obrazu pełnej instalacji systemu operacyjnego wraz ze sterownikami i oprogramowaniem w formacie .ISO na nośnikach typu pendrive USB 3.0 lub płycie DVD
	Dopuszcza się inny rodzaj systemu operacyjnego, który będzie w stanie zapewnić pełną funkcjonalność i kompatybilność z stosowanym oprogramowaniem (SWD, FREJZAP, AFIS, KCIK, SKOP (ZSILP), SWOP, ZAP, MWD)
Chłodzenie	chłodzenie powietrzne dostosowane wydajnością do potrzeb chłodzonych podzespołów
Bezpieczeństwo	TPM 2.0, jeśli nie zawiera tego oferowany procesor
Czytnik kart mikroprocesorowych	Czytnik kart multimedialnych SD/SDHC
Klawiatura USB	w zestawie
Mysz USB	w zestawie
Gwarancja	Gwarancja producenta na cały komputer lub na każdy podzespół osobno. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

Ilekoć w opisie przedmiotu zamówienia pojawiłyby się nazwy własne, nazwy norm, specyfikacji technicznych, standardów, oznacza to, że Zamawiający dopuszcza produkt równoważny. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert zawierających rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych przez Zamawiającego.