Załącznik nr 1 do Zaproszenia do złożenia oferty

Opis przedmiotu zamówienia

Zestaw komputerowy – wymagane parametry		Przykładowy model
procesor	- taktowanie rdzenia 3.4 GHz (4.9 GHz w trybie turbo)	procesor AMD Ryzen 9 5950X - 16 Core / 32 HT
	- liczba rdzeni fizycznych - 16	
	- liczba wątków - 32	
	- PCIe 4.0	
	- odblokowany mnożnik	
	- pamięć podręczna 72 MB	
	- rodzaj obsługiwanej pamięci : DDR4-3200 (PC4-25600)	
	- proces litograficzny - 7nm	
	- pobór mocy (TDP) - 105 W	
płyta główna	- pamięć : 4 x DIMM, Max. 128GB, DDR4 4400(O.C)/4266(O.C.)/4133(O.C.)/4000(O.C.)/3866(O.C.)/3733(O.C.)/3600(O.C.)/3466(O.C.)/3400(O.C.)/3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz niebuforowana	płyta ASUS Prime X570-P
	- obsługa wielu wyjść VGA : porty HDMI/DisplayPort; HDMI 2.0b z max. rozdz. 4096 x 2160 @ 60 Hz; DisplayPort 1.2 z max. rozdz. 4096 x 2160 @ 60 Hz	
	- obsługa technologii NVIDIA® 2-Way SLI™	
	- gniazda rozszerzeń: 1 x PCIe 4.0 x16 (maks. w trybie x4) 3 x PCIe 4.0 x1	
	- dostrajanie całego systemu jednym kliknięciem, zoptymalizowane podkręcanie oraz inteligentne sterowanie chłodzeniem do zadań intensywnie wykorzystujących CPU lub GPU	
	- magazyn danych: 1 x M.2_2 socket 3, with M Key, Type 2242/2260/2280/22110(PCIE 4.0 x4 and SATA modes) storage devices support 6 x port SATA 6Gb/s Obsługa Raid 0, 1, 10	
	- dźwięk: Realtek® S1220A 8-kanałowe Kodek High Definition Audio	

	- tylne porty wejścia/wyjścia: 1 x port combo PS/2 klawiatura/mysz; 1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 1 x port LAN (RJ45); 1 x wyjście optyczne S/PDIF; 5 x Audio Jack; 4 x USB 3.2 Gen 1 (up to 5Gbps) ports Type-A; 3 x USB 3.2 Gen 2 (up to 10Gbps) ports (Type-A); 1 x USB 3.2 Gen 2 (up to 10Gbps) ports (Type-C)	
	- szerokie możliwości sterowania wentylatorami i dwa gniazda na pompę wodną	
	- ultrawydajny radiator redukujący temperaturę dysku SSD M.2 dla uzyskania niezakłóconych prędkości transferu i większej niezawodności	
	- elastyczność dzięki zintegrowaniu PCIe 4.0, dwóch gniazd M.2, gniazd USB 3.2 Gen 2 i złącza do panelu przedniego	
pamięć RAM	- 64GB DDR4 3200Mhz CL16	
karta graficzna	- NVIDIA® GeForce RTX™ 3060; PCI Express 4.0; OpenGL®4.6; 12GB GDDR6; OC Mode - 1807 MHz (Boost Clock); Gaming Mode - 1777 MHz (Boost Clock); CUDA Core - 3584; 15 Gbps; 192-bit; Digital Max Resolution 7680 x 4320; 1 x HDMI 2.1; 3 x DisplayPort 1.4a	GPU ASUS RTX 3060 12GB
dysk systemowy	- SSD o pojemności 500GB; pracujący w technologii NVMe M2; do 3500 MB/s w odczycie sekwencyjnym i 3200 MB/s w zapisie	dysk 500GB SSD Samsung 970 EVO PLUS M.2 do 3500MB/s
dysk na cache/scrap/ sample	- SSD o pojemności 1TB; pracujący w technologii NVMe M2; do 3500 MB/s w odczycie sekwencyjnym i 3300 MB/s w zapisie	dysk 1TB SSD Samsung 970 EVO Plus M.2 do 3500MB/s
obudowa	- typ obudowy : Middle Tower	obudowa Fractal Define 7
	- standard płyty głównej : ATX, microATX, Mini-ITX, EATX (do 285 mm szerokości)	
	- standard zasilacza: ATX	
	- miejsca na wewnętrzne dyski/napędy: 8	
	- miejsca na zewnętrzne dyski/napędy: 1 x 5,25″	
	- miejsca na karty rozszerzeń: 7	
	- maksymalna długość karty graficznej: 315 mm, 467 mm (bez klatek HDD)	
	- możliwość zamontowania 9 wentylatorów	
	- liczba zainstalowanych wentylatorów: 3	

	- wyprowadzone złącza: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 3.1 Type-C - 1 szt., wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., wejście mikrofonowe - 1 szt.	
	- możliwość montażu chłodzenia wodnego	
	- maty wyciszające	
	- wyjmowana klatka HDD	
	- filtry antykurzowe	
	- kontroler / hub wentylatorów	
chłodzenie CPU	- zakres mocy CPU: 250W	chłodzenie CPU BeQuiet Dark Rock 4 PRO
	- dwa wentylatory: 1x120mm PWM, 1x135 PWM	
	- poziom hałasu przy 50/75/100% (rpm): 12.8 / 17.9 / 24.3 (dB(A))	
system operacyjny	- system Windows 10 Pro 64 PL OEM	
dodatkowy osprzęt	- do zestawu dołączone: klawiatura, mysz,	Producent zestawu komputerowego
Okres gwarancji na oferowany zestaw	Minimum 36 miesięcy	

MONITOR GRAFICZNY – wymagane parametry		Przykładowy model
monitor do obróbki graficznej	- prekalibrowany półprofesjonalny monitor do fotografii, grafiki, webmasteringu i projektowania	EIZO CS2731
	- 9 prekalibrowanych trybów(profili) pracy	
	- ekran: 27'', IPS	
	- rozdzielczość naturalna: 2560 x 1440	
	- odwzorowanie przestrzeni barw Adobe RGB: 99%	
	- jasność: 350 cd/m²	
	- kontrast: 1000:1	
	- kąt widzenia: H 178° / V 178°	
	- rozmiar piksela: 0,233 x 0,233 mm	

	- liczba odcieni szarości: USB C, DisplayPort, HDMI (1024 odcieni z palety 65 tysięcy); DVI (256 odcieni z palety 65 tysięcy) Okres gwarancji na oferowany monitor – minimum 36 miesięcy	
	- wejścia sygnałowe: USB C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)	
	- cyfrowa częstotliwość odświeżania dla USB C, DisplayPort, DVI: 26 - 89 kHz, 23 - 61 Hz; dla HDMI: 15 - 89 kHz, 23 - 61 Hz	
	- funkcje:1 port USB C upstream (DisplayPort Alt Mode, źródło zasilania maks. 60 W), 1 port USB B upstream, 4 porty USB A downstream	
	- obsługa 10 bit głębi koloru	