

Dodavatel		PC 3D/GAME/VR	
Označení	Název	Dodávka výkonných PC pro vývoj 3D her a VR s příslušenstvím	
		Minimální požadavky na komponenty uvedte	Parametry nabídky
Základní deska [*10]			ASUS PRIME X570-PRO
	slot PCI Express	min. 2 sloty PCI-E 4.0 x16 s alespoň 16ti aktivními linkami	2 sloty PCI-E 4.0 x16 s alespoň 16ti aktivními linkami
		min. 3 sloty formátu PCI-E 3.0 x1 s min. 1 aktivní linkou	3 sloty formátu PCI-E 3.0 x1 1 aktivní linkou
	konektory USB celkem	min. 10x z toho min 4x USB 3.2 Gen 1 a min. 1x USB 3.2 Gen 2 type A, z toho min. 2x USB 3.2 type C	celkem 13x USB, zadní porty: 4 x USB 3.2 Gen 1 (až 5Gb/s) porty typu A, 3 x USB 3.2 Gen 2 (až 10Gb/s) porty (typu A), 1 x USB 3.2 Gen 2 (až 10Gb/s) porty (Typu C), přední panel: 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
	USB konektory na přední straně PC	min. 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen1, 1x USB 3.2 Gen2 typ-C	1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
	řadič disků	minimálně 6 kanálů SATA revize 3.0 (6 Gb/s), nebo vyšší a min. 2x M.2	6 x SATA 6Gb/s + 2x M.2 Socket
	možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 128 GB min. 4 RAM sloty	4RAM sloty, max 128GB
	Síťový adaptér	rychlost min 1Gb/s	1Gb/s, integrovaný
	Paměť operační	RAM požadovaná ozazená min. 64 GB (2 moduly x 32 GB)	2x 32GB DDR4 Crucial
	Procesor	architektura AMD 64bit min. výkon ≥ 39400 CPU Mark [*1]	AMD Ryzen 9 5900X
	počet jader	min 12 jader	12fyzických jader
	Pevný disk SSD	min. 2x M.2 NVMe 1.3c 1 TB čtení 7 000 MB/s, zápis 5 000 MB/s, PCIe Gen 4.0 a min. 4TB HDD 5400 rpm, technologie zápisu CMR	2x Samsung 980 PRO 1 TB + 1x SEAGATE HDD BARRACUDA 4TB SATA 5400rpm
	Grafická karta	min. výkon 29000 G3D Mark [*2], technologie RTX	MSI GeForce RTX 3090 TI GAMING TRIO 24G
	grafická paměť	nesdílená, min. 12 GB	24GB
	připojení	možnost připojit HDMI nebo DP	HDMI, DP
	současné připojených monitorů	min. 4 digitální monitorů současně	4
	Klávesnice	česká klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1 - F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem. Připojení USB – ne bezdrátová, široká klávesa Backspace, klasické kurzorové šipky, numerická část, USB hub	Dell KB522 černá - CZ, USB
	Myš	optická, nebo laserová; drátová s konektivitou USB, min. 16000 DPI, herní	Corsair Sabre PRO
	Operační systém (podkladová licence) [*12]	jadro NT	MS Windows 10 Home CZ 64bit
	Skříň se zdrojem	Midi/Middle nebo Micro/Mini tower, kabel management, plná přední ovládky, přední a spodní prachový filtr, konektory audio, USB 2.0, USB 3.0, USB-C s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org nebo dle https://www.plugloadsolutions.com	Fractal Design Define 7 Compact Black, Midi Tower
	typ a certifikát účinnosti		GIGABYTE P850GM, 80 PLUS Gold
	výkon zdroje	min. 750W, podle potřeb komponent [*9]	850W
	vypínač tlačítko (soft shutdown)	musí být na přední, nebo vrchní straně skříně	ano
	tichý ventilátor zdroje	tichý s regulací ot. min. 120mm vent.	není známo
	přídavný ventilátor skříně	žádný nebo s průměrem min. 120mm požadováno	žádný
	Montáž a zahoření		ano
	příkon vypnutého PC (OFF) [*4]	max 2W True RMS AC Power	0W
	Spotřeba energie(standby)	v pohotovostním režimu	není známo
	Spotřeba energie (on, CPU burn test):	spuštěný systém s plnou zátěží CPU	není známo
	Spotřeba energie (on, idle)	spuštěný operační systém bez zátěže	není známo
	Celková hlučnost (on, 30%CPU)	běžná kancelářská zátěž max 30%	není známo
	Záruční doba	min. 24 měsíců	24 měsíců
	typ záručního servisu	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC	dokončená oprava do 2 pracovních dnů nebo náhradní PC
	Cena jedné PC stanice	v Kč bez DPH	58 000,00 Kč
	Předpokládaný počet odebraných stanic	předpoklad ks	7
	Celková cena stanic při předpokládaném odebraném množství	celkem v Kč s DPH	491 260,00 Kč

Vyplňte všechna žlutě vyznačená pole.

Výkonové požadavky jsou hodnoceny testy:

[*1] CPU Benchmark .net

[*2] Video Card Benchmark .net

[*4] Pokud zdroj má vypínač odpojící od sítě, uveďte s OW. Pokud ho nemá, je požadována efektivní hodnota nízkofrekvenčního příkonu (True RMS AC Power).

[*5] Změna komponenty neznamená doplnění základní komponenty, ale její výměnu. Pokud požadovanou vlastnost změněné komponenty již obsahuje komponenta základní sestavy, cena změny bude 0,- Kč.

[*9] Výkon napájecího zdroje a chlazení musí odpovídat komponentům a rozšířením, zejména použité grafické kartě a CPU

[*11] odolná kvalitní odhlučněná skříň bez ventiláčnických nebo průhledných otvorů v bočnicích, s plochým stropním panelem - žádné konektory nebo ventilační otvory nahoře.

[*12] Dodavatel konkrétně upřesní o jaký typ OS se jedná a uveďte jeho přesnou verzi.

Za SSD disk není považován hybridní disk SSHD s otáčejícími disky.