

Specifikace zboží - část 3

V případě, že níže uvedené specifikace obsahují odkaz (přímý nebo nepřímý) na konkrétní výrobek, výrobce či dodavatele a není-li tento odkaz odůvodněn z hlediska požadované kompatibility, je tento odkaz uveden s ohledem na přesnost a srozumitelnost. V tomto případě může dodavatel nabídnout rovnocenné nebo kvalitativně lepší řešení.

Položka č.	Položka	Technické požadavky	Konkrétní název nabízeného zboží	Požadovaný počet (ks)	Cena (Kč) bez DPH	
					Jednotková	Celková
počítačová sestava - výkonná pracovní stanice						
1	procesor	Procesor s 32 jádry a 64 vlákny s maximálním TDP 280W a pracovní frekvencí 4.5GHz. L3 Cache minimálně 128MB. Passmark skóre minimálně 75 000 bodů . Neobsahuje grafický čip a chladič.	100-100000445WOF AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	1	71 020,00	71 020,00
2	základní deska	eATX kompatibilní s položkou č. 1. Minimálně 4 sloty DDR4 3200MHz RAM. Interní konektory – USB 3.2, USB 2.0, M.2, PCI-E 3.0 x16 sloty, SATA. Zadní konektory – 10Gb/s LAN, USB 3.2, USB Type-C a 3.5mm jack	90MB1590-M0EAY0 ASUS MB Sc sWRX8 PRO WS WRX80ESAGE SE WIFI, AMD WRX80, 8xDDR4, WI-FI, E-ATX	1	20 768,00	20 768,00
3	Chladič procesoru	aktivní vzduchový chladič na procesor, provedení tower. Maximální výška chladiče je 165mm, maximální hlučnost má 24,6dB a maximální rychlost 1500RPM. Konektor na připojení do základní desky má PWM.	NH-U14S TR4-SP3 NOCTUA NH-U14S TR4-SP3 - chladič procesoru	1	2 007,00	2 007,00
4	SSD systémový	2TB SSD disk s M.2 formátem (TLC) dosahující minimální rychlosti čtení 7300MB/s a minimální rychlosti zápisu 7000MB/s. Má minimální životnost 2000TBW.	SFYRD/2000G Kingston Fury/2TB/SSD/M.2 NVMe/5R	1	5 112,00	5 112,00
5	SSD	2TB SSD disk s M.2 formátem (3D) dosahující minimální rychlosti čtení 2600MB/s a minimální rychlosti zápisu 1800MB/s. Má zvýšenou odolnost proti nárazům a otřesům. Minimální životnost 900TBW.	WDS200T3B0C WD Blue SN570/2TB/SSD/M.2 NVMe/5R	1	3 665,00	3 665,00
6	operační paměť	Kit 128 GB (4x32GB) DDR4 RAM modulů s pasivním chladičem a s minimální frekvencí 3200MHz+ časováním CL16.	KF432C16BBK4/128 Kingston FURY Beast/DDR4/128GB/3200MHz/CL16/4x3 2GB/Black	1	8 552,00	8 552,00
7	zdroj	zdroj s výkonem 1000W a certifikací 80 plus Titanium. Minimální účinnost má 95,9%. Zdroj má modulární kabeláž s minimálním počtem 1x 20+4 pin do MB, 1x 8-pin a 1x 4+4 pin CPU, 8x 6+2pin PCI-E, 13x SATA, 5x Molex, 1x FDD. Obsahuje ochranu proti přepětí, podpětí, zkratu i přehřátí.	BN316 Be quiet! Dark Power 12 - 1000W	1	6 092,00	6 092,00
8	Počítačová skříň	Počítačová skříň v černém provedení s interním prostorem pro až 7 ventilátorů (s předinstalovanými 2x 180mm a 3x140mm ventilátory). Na horním panelu má minimálně 2x USB 3.2 typu A, 1x USB 3.2 typu C a 3.5mm audio jack. Musí být kompatibilní s eATX deskami. Skříň je neprůhledná. Podpora minimální délky GPU karty je 461mm a 188mm minimální výška pro CPU chladič.	FD-C-TOR1A-05 Fractal Design Torrent Black Solid	1	4 678,00	4 678,00
9	Grafická karta	Grafická karta se 4GB GDDR6 pamětí o frekvenci 18000MHz a podporou Directx12 Ultimate. Konektory na kartě jsou minimálně 1x DisplayPort 1.4a a 1x HDMI 2.1. Má přídatné 1x6-pin napájení.	RX 6500 XT MECH 2X 4G OC MSI RX 6500 XT MECH 2X/OC/4GB/GDDR6	1	5 163,00	5 163,00
10	Monitor	Profesionální monitor s úhlopříčkou 27" a rozlišením WQHD (2560x1440) se 75Hz frekvencí. Má 8 bitový IPS panel s bezrámečkovým designem, 100% sRGB a 100% Rec.709. Pozorovací úhly má 178° horizontálně i vertikálně. Jas monitoru dokáže dosáhnout až 350 cd/m2 a kontrastní poměr je 1000:1. Ve výbavě má i 2 2W reproduktory. Konektorová výbava je – 1x HDMI, 1x DisplayPort 1.2, 1x Mini DisplayPort 1.2, DVI-D, USB 3.0 a 3.5mm jack. Musí podporovat VESA 100x100.	90LM05L1-B01370 Asus ProArt/PA278QV/27"/IPS/QHD/75Hz/5 ms/Black/3R	1	6 757,00	6 757,00
11	klávesnice	Tenká klávesnice drátová s nízko profilovými klávesy a numpadem. Má 2x USB porty po stranách klávesnice. Délka kabelu je 150cm.	KV-300H A4tech KV-300H, klávesnice, CZ/US, USB	1	934,00	934,00

12	myš	Černá optická drátová myš se 6 tlačítky, konektorem USB a až 2000 dpi (přepínací mezi 1000/2000)	21963 Trust Ziva, černá	1	325,00	325,00
					Celkem bez DPH	135 073,00

Poznámky:

[PassMark skóre uvedené ve specifikacích je minimálně požadované a zveřejněné \(platné\) dle \[www.cpubenchmark.net\]\(http://www.cpubenchmark.net\) k datu 10.11.2022](#)

Technické požadavky zadavatele jsou z hlediska kvality požadavkem minimálním. Dodavatel může nabídnou zboží stejné nebo lepší kvality.

Lhůta pro dodání: do 20. 12. 2022

Součástí dodání je sestavení pracovní stanice a instalace v místě plnění. Dodávané komponenty musí být mezi sebou kompatibilní.