

## Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

### VÝKONNÝ POČÍTAČ PRO GRAFICKÉ A MATEMATICKÉ VÝPOČTY

Konečný příjemce techniky: Petr Hurtík, ÚVAFM

Místo dodání, technik: ÚVAFM, 30. dubna 22, Ostrava, Pavel Brzeska (739 386 566)

#### Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AT Compus s.r.o.
Značka a typ	Comfor Integra I60
Min. 8-jádrový procesor s výkonem minimálně 20000 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU INTEL Core i9-9900K (20 182 bodů PassMark)
Prostorná skříň <b>MidiTower</b> . Zadní a přední min. 12cm ventilátor regulovatelný BIOSem, Min 2x USB 3.0 na čelním panelu. Rozměr a rozložení skříňe musí poskytnout možnost instalace grafické karty o délce min <b>29 cm!</b> <b>Zdroj</b> min. <b>850 W</b> , modulární, s certifikací 80+ Gold.	Fractal Design Core 2300  FSP/Fortron HYDRO G 850W 80PLUS GOLD, modular
Základní deska: min <b>4x DDR4</b> , min. <b>2x PCI-E x16</b> , min 2x PCI-E x1, Gbit ethernet karta, min. 6x SATA 6 Gb/s, min. 1x M.2, min. 2x exter. USB 3.0 (ev. 3.1), min. 1x USB typ C.	MSI Z390-A PRO
RAM min. <b>32 GB (2x 16GB)</b> DDR4 s chladičem, min. 3000MHz	32GB DDR4-3000MHz ADATA XPG CL16, 2x16GB
Samostatná grafická karta, min. <b>11 GB</b> s výkonem min. <b>16800</b> bodů v G3D Mark ** Nutná podpora Cuda, Vulcan API, OpenGL min. ve verzi 4.5. Hardwarová podpora Ray-tracing. Výstupy min. 1x HDMI, 2x DP.	GIGABYTE RTX 2080 Ti WINDFORCE 11G
<b>SSD</b> min. <b>1TB</b> , čtení/zápis min. 500 MB/s (záruka min. 5 let daná výrobcem) + <b>HDD</b> min. <b>4 TB</b> (min. 7200 ot/min, Cache min. 128 MB) SATA III	SSD 2,5" 1TB WD Blue 3D HDD 4TB Seagate BarraCuda Pro
Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB	Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB
Požadovaný HW musí být vybaven vhodnou minimální verzí OS, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft.	Windows 10 Home
Počet kusů	<b>1</b>
Předpokládaná cena	<b>89.835</b>
Celková nabídková cena*	<b>65 500</b>

Kč bez DPH

\* Doplní účastník výběrového řízení – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

\*\* PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>, G3D Mark: <http://www.videocardbenchmark.net/>