

## Technická dokumentace zadavatele

### Upřesňující minimální HW konfigurace

V případě požadavku na výkon procesoru a grafické karty, stanovený minimální bodovou hodnotou v benchmarku [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) a [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net), zadavatel dodavatelům pro lepší orientaci poskytuje v příloze č. 2 – CPU a GPU Benchmark tabulky s bodovými hodnotami. Podle těchto tabulek bude zadavatel kontrolovat splnění požadovaných hodnot.

#### PC1 – Výkonná pracovní stanice – 1 ks

Položka	Popis	Nabízená varianta
Značka a model	Označení nabízeného zařízení	HP Z2 Tower G1i
Procesor	<b>minimálně 24 logických jader, min. 67 000 bodů dle Passmark CPU Mark, viz. <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a></b>	Intel Core Ultra9 285K 5.70G 36 MB 24 cores 125W CPU
Paměť RAM	128 GB, DDR5 5600 MHz	128GB (4x32GB) DDR5 5600 UDIMM NECC Memory
Grafická karta	min. 48 GB nesdílené paměti s 3 rozhraními umožňujícím připojení 3 monitorů 4K (kombinace HDMI nebo display portu) výkon <b>min. 31 900 bodů</b> dle G3D Mark Video Benchmark <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell 48 GB 4DP Graphics
Zvuková karta	Integrovaná	Realtek ALC3205 codec, universal audio jack with CTIA and OMTP headset support
Síťová karta	Integrovaná 100/1000 Mbit/s	Intel® I219LM GbE platform LAN connect networking controller
HDD	2x 1TB disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe s HW RAID řadičem s podporou RAID 1	*HP 1TB PCIe-4x4 2280 Value M.2 Solid State Drive *HP 1TB PCIe-4x4 2280 Value M.2 2nd Solid State Drive *Factory integrated RAID 0, 1 for NVME drives (RAID 5, 10 Intel support) *RAID 1 Mirrored Array Configuration
Zabezpečení	TPM 2.0 chip s certifikací TCG	Integrated TPM 2.0
DVD mechanika	Interní DVD +/-RW	9.5mm SuperMulti DVDRW
Skříň	<b>Midi tower</b> - méně hlučný zdroj s výkonem odpovídající navržené sestavě a účinností splňující normu EPEAT Gold™	*HP Z2 Tower G1i Workstation chassis * 1200W wide-ranging, active Power Factor Correction, 92% Efficiency with a 12VHPWR graphics power connector
Barva	preferováno černé nebo tmavě šedé provedení	Černá
Klávesnice	CZ (QWERTZ) USB černá nebo tmavě šedá	HP 125 v2 Black Wired Keyboard
Myš	optická s kolečkem USB	HP Black 125 Wired Mouse
Rozhraní	min. 2x USB 2.0 Type-A min. 3x USB 3.2 Type-A (z toho min 2x vpředu) min. 2x USB 3.2 Type-C (z toho min 1x vpředu) audio výstup/vstup vpředu i vzadu, rozhraní grafické karty umožňující připojení 3 monitorů s rozlišením 4K, PCI Express 5. generace x16 plné výšky (může být využit dodávanou grafiku) PCI Express 4. generace x4 plné výšky	*3x USB Type-A 480Mbps signaling rate *6x USB Type-A 10Gbps signaling rate (4x front) *2x USB Type-C@ 20Gbps signaling rate (2x front) *4x DisplayPort 2.1b (GPU) + 2x DisplayPort™ 1.4 *PCI Express Gen5 slot x16 mechanical/ x16 electrical (full height, full length) * PCI Express Gen4 slot x4 mechanical/ x4 electrical (full height, full length, open-ended)
Operační systém	operační systém Windows 11 CZ Professional 64-bit	Windows 11 Pro 64 High End
Záruka	<b>5 let NBD on-site</b>	HP 5y Onsite Low End Workstation Supp
Jednotková cena	Jednotková cena bez DPH.	143.730,00 Kč

**Vybraná smluvní ustanovení pro předmět plnění veřejné zakázky**

1. Dodavatel musí umožnit instalaci případných rozšiřujících karet odběratelem bez omezení záruky.
2. Garance realizace oprav NBD (následující pracovní den) po celou záruční dobu. Dodavatel je povinen zajistit odstranění vady nejpozději do následujícího pracovního dne po nahlášení vady kupujícím.
3. V případě nedodržení lhůty pro vyřízení záruční opravy je kupující oprávněn uplatnit vůči dodavateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení dodavatele s odstraněním nahlášené závady, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny zařízení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost dodavatele závazek splnit a není tím dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, která nesplněním povinnosti vznikla.