Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

**Technická specifikace**

**Výpočetní server pro masivní simulace metod umělé inteligence**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka výpočetního serveru určeného pro masivní simulace metod umělé inteligence.

Součástí předmětu plnění je rovněž doprava do místa plnění.

**Výrobce komponent:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení komponent:** *doplní účastník*

**Výpočetní server pro masivní simulace metod umělé inteligence musí splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| **Workstation formátu „tower“ pro simulace metod umělé inteligence** | | |
| Motherboard velikost ATX, popřípadě E-ATX:   * Jednoprocesorové provedení * 16X DIMM DDR4 slot * Rozšiřující sloty na základní desce, min 5x PCIEx16 a 2x PCIEx8, podpora PCI-E 4.0 * 2GbE LAN porty * Dedikovaný LAN port pro IPMI na základní desce * 8x SATA port * 4x NVMe port * M.2 slot | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| CPU:   * Minimálně 64 jader / 128 vláken. * Max 200W TDP * Výkon min. 45000 bodů dle <https://www.cpubenchmark.net/> * Adekvátní aktivní chlazení | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Paměti:   * Osazených 256GB DDR4 ECC 3200MHz RAM s možností rozšíření na min. 512 GB při zachování stávajících modulů | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Disky:   * 1x NVMe disk, kapacita min. 960GB, rychlost čtení/zápis - 400/38kIOPS, 1,3DWPD * 2x SSD disk min. 960GB, rychlost čtení/zápis - 97/29kIOPS, 3,6DWPD | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| GPU:   * Min. 2304 CUDA jader, 288 Tensor jader, 8GB, 4x DP, spotřeba max. 160W, aktivní chlazení, výkon min. 13000 bodů dle <https://www.videocardbenchmark.net> | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Case:   * Tower provedení s možností osazení 8x hot-swap disků, možnost osazení jak 2,5" tak i 3,5" HDD * 1x zdroj min. 920W s certifikací 80+ PLATINUM | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Periferie k sestavě:   * Myš a klávesnice | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Monitor:   * Uhlopříčka alespoň 32“ * IPS anebo VA panel * Rozlišení 4K, 2560 x 1080 anebo 2560 × 1440 * USB 3.0 rozbočovač * Alespoň 1 port HDMI a 1 port DP * Výškově nastavitelný stojan | ANO | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízených přístrojů.*