**Příloha č. 5c dokumentace ZADÁVACÍHO řízení**

**-**

**Specifikace předmětu plnění pro část 3 veřejné zakázky**

Předmět plnění části 3 veřejné zakázky musí splňovat níže uvedené minimální požadavky zadavatele na technické parametry a výbavu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace plnění – GPU server** | | |
| **Označení dodávky (min. značka a typ)** | | ***"[doplní účastník]"*** |
| **Jednotlivé technické parametry plnění** | | **Údaje o nabízeném plnění** |
| **Požadovaný počet kusů** | | **3** |
| **Provedení** | | |
| 1 | Montáž do skříně vč. lyžin: rack 19‘‘ | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 2 | Výška: 2U (89 mm) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 3 | Šířka: 449 mm | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 4 | Hloubka: max. 850 mm | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| **Konfigurace CPU** | | |
| 5 | Počet procesorů: 1 ks | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 6 | Typ procesoru: architektura x86\_64 s podporou SMT, PCIe 5.0 x128 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 7 | Počet fyzických jader na procesor: min. 96 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 8 | TDP pro jedno CPU [W]: max. 400 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 9 | [Skore sestavy dle spec.org (CPU 2017 Floating Point Rates ve sloupci "Base"): min. 700](http://spec.org/) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 10 | L3 Cache pro jedno CPU: min. 384 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 11 | Pasivní chlazení | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RAM (operační paměť)** | | |
| 12 | Celková velikost paměti [GB]: min. 768 GB | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 13 | Frekvence paměti [MT/s]: min. 4800 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 14 | Typ paměti: DD5, ECC Registered | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| **GPU** | | |
| 15 | Compute capability: min. 8.9 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 16 | Paměť GDDR6 s ECC [GB]: min. 48 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 17 | Výkon ve FP32 [TFLOPS]: min. 91 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 18 | Počet GPU: 4 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 19 | Pasivní chlazení | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| **SSD** | | |
| 20 | Kapacita: min. 3,84 TB | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 21 | DWPD: min. 1 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 22 | Rozhraní: Gen 4 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 23 | Počet SSD: 2 ks | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| **Rozhraní** | | |
| 24 | Síťové rozhraní (Gbit/s): 1 x 10GBASE-T | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 25 | Dedikovaný port LAN pro vzdálenou správu | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 26 | Onboard grafická karta | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 27 | Počet volných slotů PCIe Gen4 x16 s možností osazení kartou plné výšky: min. 1 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 28 | Počet dalších volných slotů PCIe Gen4 x8 nebo x16: min. 1 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 29 | InfiniBand NDR200 QSPF112 [porty]: min. 1 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| **Napájení** | | |
| 30 | Redundantní napájení dostačující pro bezproblémový chod serveru v plném osazení | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 31 | Účinnost – kategorie: min. 80 plus Titanum | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| **Další** | | |
| 32 | Vzdálená správa s podporou standardu IPMI 2.0 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 33 | Vzdálený terminál a připojování virtuálních médií prostřednictvím HTML klienta pro vzdálenou zprávy | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 34 | Bootování operačního systému: konfigurovatelné pořadí zařízení | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 35 | Podpora bootování operačního systému: USB, LAN (PXE) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 36 | Záruční doba: min. 3 roky | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 37 | NBD na místě | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |

***Pokyny pro účastníka zadávacího řízení****:*

*Účastník zadávacího řízení vyplní údaje ve sloupci „Údaje o nabízeném plnění“, přičemž u každé položky uvede, zda jím nabízené plnění splňuje příslušný požadavek zadavatele („****ANO****“), nebo nesplňuje („****NE****“).*