# Příloha č. 2 ZD

# NABÍDKA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

**Dodávka výpočetního cluster**

1. **Bodované technické parametry předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Popis kritéria | Hodnota  kritéria |
| Celkový výkon všech uzlů dle nástroje SPEC CPU 2017 (suma hodnot Floating Point Rate "base result" - BS) |  |
| Celkový výkon všech GPU v TFLOPS v jednoduché přesnosti dle originální technické dokumentace |  |
| Celkový výkon všech GPU v TFLOPS v dvojité přesnosti dle originální technické dokumentace |  |
| Celková kapacita RAM paměti výpočetního clusteru v GB v dané konfigruaci (více v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu plnění) |  |
| Celková kapacita paměti všech GPU výpočetního clusteru v GB v dané konfiguraci |  |
| Šířka pásma portů použitého vysokorychlostního přepínače v Gbps při dané konfiguraci (více v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu plnění) |  |
| Latence přepínání port-to-port (L) použitého vysokorychlostního přepínače A v ns při dané konfiguraci (více v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu plnění) |  |
| Celková kapacita pevných disků výpočetního clusteru v TB v dané konfiguraci (bez kapacity síťového uložiště s paralelním souborovým systémem) (více v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu plnění) |  |
| Celková využitelná kapacita síťového uložiště v dané konfiguraci v TB (více v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu plnění) |  |
| Online záložní zdroj (včetně baterie) umožňující při výpadku dodávky elektřiny chod výpočetního clusteru po určitou dobu t |  |

1. **Celková charakterizace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnost | Hodnota |
| Počet výpočetních uzlů typu A |  |
| Počet výpočetních uzlů typu B |  |
| Celkový maximální elektrický příkon výpočetního clusteru [kW] |  |
| Celkový maximální tepelný výkon výpočetního clusteru [kBTU] |  |
| Celková hmotnost výpočetního clusteru [t] |  |

1. **Charakterizace jednotlivých částí předmětu plnění**

|  |
| --- |
| Charakterizace výpočetních uzlů typu A |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace výpočetních uzlů typu B |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace výpočetního uzlu typu C |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace síťového uložiště |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace vysokorychlostního síťového přepínače typu A |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace síťového přepínače typu B |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace datového rozvaděče |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace záložního zdroje |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace elektrorozvodů a PDU |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace kompatibility věci s požadavky Zadavatele |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |

|  |
| --- |
| Charakterizace softwaru zahrnutého ve věci |
| *Doplnit příslušné technické parametry* |