## **Základní technické požadavky**

* Požadujeme dodávku 1 serveru dle níže uvedených technických parametrů. Server musí splňovat veškeré níže uvedené parametry.(požadujeme podepsané prohlášení o splnění níže uvedených podmínek.)
* Celá dodávka musí obsahovat všechny HW komponenty a licence na dobu 3 let.
* Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.
* Podpora na zařízení od výrobce v režimu 24x7 s dodáním náhradního dílu NBD.
* Vzhledem ke stávajícímu havarijnímu stavu požadujeme dodání serveru nejpozději do tří týdnů od objednání.
* Veškeré nabízené zboží musí být nové, nikdy nepoužité, musí pocházet z oficiální distribuce pro ČR a musí být v ČR servisovatelné ve standardní servisní síti výrobce. Jedná se o server od renomovaného výrobce serverů. Uchazeč prokáže splnění tohoto parametru předložením potvrzeného prohlášení výrobce vydaným pro daného uchazeče.

## **Technické parametry serveru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Splnění parametru ANO / NE |
| Provedení |

|  |  |
| --- | --- |
| Server pro osazení do standartního 19" rackuVelikost 2UBeznástrojové kolejince pro montáž do racku |  |

 |  |
| CPU |

|  |
| --- |
| 2x procesor nejnovější generaceMinimálně 10 fyzických procesorových jaderMinimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017 - Base ResultCPU2017 Integer Rates – 110CPU2017 Floating Point Rates – 119 |

 |  |
| RAM |

|  |
| --- |
| 96GB DDR4 operační pamětiRychlost paměťových modulů minimálně 2666MHzRozšiřitelnost na minimálně 1,5TB RAM, 24 paměťových slotůPodpora RDIMM, LRDIMM modulů |

 |  |
| HDD |

|  |
| --- |
| 4x 2.4TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDDMožnost rozšíření až na 24x 2,5" diskůPodpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, NVMe, SEDPodpora Interních médii v HW RAID1/0, umožňující bootováníjakéhokoli OS nebo hypervizor. Nepřipouští se využití standardních HDD/SSD2x 2.5" 480GB Mainstream SATA 6Gb Hot Swap SSD |

 |  |
| RAID Řadič |

|  |
| --- |
| 12Gb interní RAID adapter s minimálně 2GB zálohované cacheosazený do dedikovaného interního slotu |

 |  |
| Síťové porty | 4x 1Gb Ethernet integrovaný na základní desce |  |
| PCIe sloty |

|  |
| --- |
| Minimálně 6 PCIe slotů + dedikovaný slot pro RAID řadičMožnost osazení až dvou GPU |

 |  |
| Porty |

|  |
| --- |
| 1x VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serveruJedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisníprocesor serveru |

 |  |
| Napájení |

|  |
| --- |
| Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdrojeMinimálně certifikace PlatinumVýkon každého zdroje minimálně 750W |

 |  |
| Správa serveru |

|  |
| --- |
| Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem a možnostípřevzít plně vzdálené ovládání serveru Možnost přesměrování management portu pomocí NSCIna jinou síťovou kartuMožnost vzdáleného mountování ISO imageMožnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživateliPodpora standartních webových prohlížečů a HTML5Inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent,včetně úrovní FWReal time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby,možnost Power cappinguMožnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů,médií, ISO apod.Podpora REDFISH a RESTAPI skriptůNejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezenífunkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů |

 |  |
| Zabezpečení |

|  |
| --- |
| TPM chipMožnost osazení čelního zamykatelného panelu |

 |  |
| Chlazení |

|  |
| --- |
| Plně redundantní, za chodu měnitelné ventilátoryRegulovaný chod jednotlivých ventilátoru na základě aktuálních teplot |

 |  |
| Vybavení racku | Beznástrojové vysouvací lyžiny, pořadač kabelů |  |
| Podporované Hypervisory |

|  |
| --- |
| Vmware ESX 6.5 a vyššíMicrosoft Windows Server 2016Nutanix Acropolis Hypervisor |

 |  |
| Záruka | 3 roky Next Business Day Response |  |
| Správa |

|  |
| --- |
| Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inverntarizace a alerting. |
| Možnost hromadného sledováni a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů.Call Home funkcePřístup také přes mobilní aplikaciSplňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů- vCenter,MSCOM, PrismPodpora REST-API a Redfish standardů. |

 |  |