**ავტონომიური სერვერი მონაცემთა ბაზის ფეილოვერ კლასტერის ინსტანსისთვის**

PSP ფარმა გეგმავს ავტონომიური სერვერის განახლებას, რომელიც პასუხისმგებელია ბიზნეს უწყვეტობასა და მონაცემთა ბაზის განგრძობად მუშაობაზე.

დავალებაში განსაზღვრულია სამი სცენარი, სადაც ტექნიკური როლები უცვლელი რჩება და განსხვავდება მხოლოდ რაოდენობრივი მაჩვენებლები. არსებულ ჩამონათვალში განსაზღვრულია მისაღები მწარმოებლების ჩამონათვალი და მოდელები, ხოლო სხვა მწარმოებლების შეთავაზება არ განიხილება, რადგან გეგმა უკვე შემუშავებულია და დამტკიცებულია. შესაბამისად, პრეტენდენტმა კომპანიამ უნდა წარმოადგინოს წინადადება სამივე სცენარის შესაბამისად, ქვემოთ მოცემული როლების ტექნიკური პარამეტრების სრული გათვალისწინებით.

ყველა მოწყობილობას უნდა მოყვებოდეს მინიმუმ 3-წლიანი მწარმოებლის გარანტია და მხარდაჭერის სერვისი,

**ავტონომიური სერვერისთვის განიხილება მხოლოდ სამი მწარმოებელი კომპანია: DELL, HPE ან Lenovo**

|  |  |
| --- | --- |
| დასახელება | სპეციფიკაცია |
| Lenovo ThinkEdge SE455 V3 | 2U; 8 SFF; Redundant PSU; Redundant Cooling; 600mm Rack Mount Rails; 1x AMD EPYC 8326P (32 Core; 2.65GHz); 6x 128GB DDR5 5600; 2x 480GB NVMe; M.2 B540i-2i NVMe Adapter; 4x 7.68TB RI SATA SSD; RAID 940-8i 4GB 12G Adapter; 2x 10/25G SFP28; 4x 1G RJ45 System Operational Temperature 5C to 55C |

1. Lenovo ThinkEdge SE455 V3

2. Dell R760

|  |  |
| --- | --- |
|  | ERP სარეზერვო სერვერი |
| მწარმოებელი | Dell |
| მოდელი | Dell R760 |
| ფორმ ფაქტორი | Rack-mountable - 2U; კომპლექტში მოჰყვება 19" სამონტაჟო კარადაში განთავსებისთვის საჭირო სამაგრები (Rail Kit); |
| პროცესორი | 2 x Intel® Xeon® Gold 6526Y 2.8G, 16C/32T, 20GT/s, DDR5-5200 |
| დისკური სლოტები | 8x NVMe 2.5"inch დისკური სლოტი |
| დისკების კონტროლერი | PERC H965i |
| რეიდების მხარდაჭერა | 0,1,5,6,50,60 |
| დისკები | 6x 3.84TB Data Center NVMe RI დისკი |
| ოპერატიული მეხსიერება | 384 GB RAM (12x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank) |
| ჩასატვირტი მოწყობილობა | BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 Sticks 480GB (RAID 1) |
| პორტები | 2x 1gbps RJ45 Base-T პორტი2x 10/25GBps SFP28 პორტი 2x 25gbps ტრანსივერით |
| მართვა | 1 x RJ45 პორტი iDRAC ს |
| კვება და გაგრილება | დუბლირებული; |
| მხარდაჭერა | 3წ Dell მხარდაჭერის სერვისი. |
|  |  |

3. Dell PowerEdge XR7620 Server;

|  |
| --- |
| Dell PowerEdge XR7620 Server; |
| 2x Xeon® Silver 4510 2.4G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache |
| 12x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank |
| PERC, H965i |
| 5x 3.84TB NVMe Read Intensive |
| BOSS-N1 controller card MIL + with 2 M.2 480GB - RAID 1 |
| Dual Port 1Gb |
| Dual Port 10/25GbE SFP28 |
| iDRAC9, Enterprise 16G |
| Sliding Rail |
| Dual, Fault Tolerant Redundant (1+1), Hot-Plug Power Supply, 1400W |
| 3Yr Warranty; |

**დამატებითი მოთხოვნები:**

* **პრეტენდენტმა კომპანიამ უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლების ავტორიზაციის ფორმა ( ე.წ. MAF - Manufacturer Authorization Form);**
* **შემოთავაზებული ტექნიკა უნდა იყოს ახალი და არ უნდა იყოს მოხსნილი წარმოებიდან;**
* **პრეტენდენტმა კომპანიამ უნდა უზრუნველყოს მოწყობილობის ფიზიკური მონტაჟი, დაკაბელება, Start-Up, ტესტირება და სამუშაო გარემოში გაშვება;**
* **მისაწოდებელი აპარატურის მახასიათებლები უნდა იყოს მინიმუმ მოთხოვნილი მახასიათებლებისა**