**დანართი #2 (ტექნიკური მახასიათებლები)**

სარეზერვო ასლების სანახი სპეციალიზირებული მოწყობილობა **- 1 ცალი**

***მინიმალური ტექნიკური მოთხოვნები:***

|  |  |
| --- | --- |
| **სარეზერვო ასლების სანახი სპეციალიზირებული მოწყობილობის მოთხოვნები** | |
| **ფორმ ფაქტორი** | Rack-mount სტანდარტულ სასერვერო კარადაში, უნდა მოყვებოდეს მონტაჟისთვის საჭირო ყველა აქსესუარი |
|  |
| **გამოყენებადი სივრცე** | არანაკლებ 100 TB გამოყენებადი მოცულობა, ორი სხვადასხვა ლოკაციაზე რეპლიკაციის საშუალებით და გაერთიანების შესაძლებლობით 200 TB-მდე |
| **გაფართოვება** | დისკების დამატებით, ახალი თაროს დამატებით, შესაბამისი ლიცენზიის გააქტიურებით. |
| **დაცვის ტექნოლოგია** | RAID-6 და Hot-Spare |
| **ჩასატვირთი (Boot) დისკები** | მინ. 2 ცალი SSD RAID-1 დაცვით, ოპერაციული სისტემის ჩასატვირთად; |
| **წარმადობის აქსელერაცია** | სისტემას უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 2 ცალი SSD დისკი ქეშირებისთვის; |
| **Front-End პორტები** | * მინ. 2 ცალი 10/25Gb Ethernet SFP+ პორტი, * მინ. 2 ცალო 10/25Gb Ethernet Short-Range SFP+ ტრანსივერი და შესაბამისი 15-მეტრიანი LC/LC ოპტიკური კაბელი; * Ცალკე გამოყოფილი Management პორტი - მინ. 1GB RJ45 |
| **პროტოკოლების მხარდაჭერა** | CIFS, NFS, VTL, მწარმოებლის სპეც, პროტოკოლი |
| **Დედუბლიკაცია და კომპრესია** | * ყველა მხარდაჭერილი პროტოკოლიდან მიღებული მონაცემების გლობალური დედუბლიკაცია და კომპრესია |
| **Ჩაწერა-წაკითხვის სიჩქარე** | Აღდგენის სისწრაფე არანაკლებ 25Gbps – 40 TB მოცულობაზე გათვლით |
| **ლიცენზირებული ფუნქციონალი** | * სისტემის ცენტრალიზებული მართვა Web GUI For Administration * და CLI მეშვეობით, ასევე მონიტორინგის სისტემის მხარდაჭერა (Zabbix) * Open Storage (OST) პროტოკოლის გამოყენების საშუალება * Quota Management * Მწარმოებლის Backup Software გადაწყვეტილება (Optional) * Საჭიროებიდან გამომდიდანრე 2 სტორიჯს შორის რეპლიკაციის ფუნციონალი   ყველა ლიცენზია უნდა იყოს უვადო (perpetual) და იმავე მწარმოებლის, რაც რეზერვირების დისკური სისტემა. |
| **კვება და გაგრილება** | სრულად დუბლირებული კომპონენტები |
| **გარანტია** | მწარმოებლის 3-5 წლიანი მხარდაჭერის სერვისი 24 სთ x 7 დღე რეჟიმში მხარდაჭერით სრულ აპარატურულ-პროგრამულ კომპლექსზე; |

***შესასრულებელი სამუშაოები***

* ახალი აპარატურის ფიზიკური ინსტალაცია, დაკაბელება და მარკირება;
* ახალი აპარატურის პირველადი კონფიგურაცია, არსებულ ქსელურ ინფრასტრუქტურასთან ინტეგრაცია და Firmware-ების ბოლო სტაბილურ ვერსიამდე განახლება;
* რეზერვირების დისკური სისტემის ინტეგრაცია არსებულ რეზერვირების პროგრამულ უზრუნველყოფასთან.

**მოთხოვნები მომწოდებლის მიმართ**

* პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს შემოთავაზებული პროდუქტის მწარმოებლის ავტორიზაციის წერილი (MAF).
* პრეტენდენტმა უნდა წარადგინოს შემოთავაზებული პროდუქტის სრული ტექნიკური მახასიათებლები
* პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს ინფორმაცია შემოთავაზებული პროდუქტის მწარმოებლის მინიმუმ ორი ავტორიზებული სერვის ცენტრის არსებობის შესახებ, საქართველოში.
* სისტემის აპარატურული და პროგრამული კომპონენტები უნდა იყოს ერთი და იგივე მწარმოებლის;
* მოწოდებული საქონელი (მისი ყველა კომპონენტი) უნდა იყოს ახალი (არ უნდა იყოს მეორადი გამოყენების);
* პრეტენდენტს უნდა ჰყავდეს შემოთავაზებული შესყიდვის ობიექტის მწარმოებლის მიერ მინიმუმ 2 (ორი) სერტიფიცირებული, სახელმწიფო ენაზე მოსაუბრე ინჟინერი, რომელიც აკრედიტებული იქნება შემოთავაზებული სისტემის ინსტალაციაზე. აღნიშნულის დასადასტურებლად წარმოადგენილი უნდა იქნას სერტიფიკატის ასლი და ცნობა დამსაქმებელი კომპანიიდან.
* პრეტენდენტს ბოლო 3 წლის განმავლობაში საქართველოში განხორციელებული უნდა ჰქონდეს “რეზერვირების დისკური მოწყობილობის” მიმართულებით არანაკლებ 2 (ორი) პროექტი შემოთავაზებული საქონლის მწარმოებლის მსგავსი ტექნოლოგიის გამოყენებით.
* პრეტენდენტს უნდა შეეძლოს წარმოადგინოს კონცეფციის მტკიცებულება (POC) მოთხოვნისამებრ.