დანართი #1

***ლოტი 1***

სარეზერვო ასლების სანახი მოწყობილობა **- 2 ცალი
*მინიმალური ტექნიკური მოთხოვნები თითოეული მოწყობილობისთვის:***

|  |
| --- |
| **რეზერვირების დისკური მოწყობილობის ტექნიკური მოთხოვნები** |
| **ფორმ ფაქტორი** | Rack Mountable (უნდა იყოს უზრუნველყოფილი სასერვერო კარადაში განთავსებისათვის საჭირო კომპლექტით); |
|  |
| **გამოყენებადი სივრცე** | მინიმუმ 56 TB (RAID-6 დაცვით)გაფართოებადი მინ. 150 TB-მდე, დისკების დამატებით ან/და შესაბამისი ლიცენზიის გააქტიურებით. |
| **დაცვის ტექნოლოგია** | RAID-6 |
| **ჩასატვირთი (Boot) დისკები** | მინ. 2 ცალი SSD RAID-1 დაცვით, ოპერაციული სისტემის ჩასატვირთად |
| **წარმადობის აქსელერაცია** | სისტემას უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 2 ცალი SSD დისკი ქეშირებისთვის; |
| **პორტები** | * მინ. 4 ცალი 10Gb Ethernet SFP+ პორტი, შესაბამისი ტრანსივერებით
 |
| **კაბელები და ტრანსივერები** | * მინ. 4 ცალი 15-მეტრიანი Multimode OM4 LC/LC ოპტიკური პატჩ კორდი
* მინ. 4 ცალი 10Gb Ethernet Short-Range SFP+ ტრანსივერი (თავსებადი არსებულ Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX -ებთან)
* პორტები, კაბელები და ტრანსივერები თავსებადი უნდა იყოს ერთმანეთთან
 |
| **პროტოკოლების მხარდაჭერა** | მინ. CIFS, NFS, OST |
| **პროგრამული მხარდაჭერა** | მინ. Backup Exec, Netbackup, Veeam - OST მხარდაჭერა |
| **დედუბლიკაცია და კომპერსია** | * ყველა მხარდაჭერილი პროტოკოლიდან მიღებული მონაცემების გლობალური დედუბლიკაცია და კომპრესია
 |
| **მაქს. Throughput** | არანაკლებ 27 TB/საათში |
| **ლიცენზირებული ფუნქციონალი** | * სისტემის ცენტრალიზებული მართვა GUI და CLI მეშვეობით
* მონაცემების In-Line დედუბლიკაცია და კომპრესია
* მონაცემების In-Line შიფრაცია და AES-256 ალგორითმის მხარდაჭერა
* Open Storage (OST) პროტოკოლის გამოყენების საშუალება
* მონაცემების ასინქრონული რეპლიკაცია მეორე მოწყობილობაზე
* FTP, SSH, email alerts, capacity reclamation, Ethernet failover and aggregation, Link Aggregation Control Protocol (LACP), VLAN tagging, data immutability, virtual Tape Library (VTL
* ყველა ლიცენზია უნდა იყოს უვადო (perpetual)
 |
| **კვება და გაგრილება** | სრულად დუბლირებული კომპონენტები |
| **გარანტია** | მწარმოებლის მინ. 3 წლიანი მხარდაჭერის სერვისი 24 სთ x 7 დღე რეჟიმში, სრულ აპარატურულ და პროგრამულ ნაწილზე |

***შესასრულებელი სამუშაოები***

* ახალი აპარატურის ფიზიკური ინსტალაცია, დაკაბელება და მარკირება;
* ახალი აპარატურის პირველადი კონფიგურაცია, არსებულ ქსელურ ინფრასტრუქტურასთან ინტეგრაცია და Firmware-ების ბოლო სტაბილურ ვერსიამდე განახლება;
* სარეზერვო ასლების სანახი მოწყობილობილობის ინტეგრაცია რეზერვირების პროგრამულ უზრუნველყოფასთან.
* სარეზერვო ასლების სანახი მოწყობილობილობების მონაცემების რეპლიკაციის კონფიგურაცია მონაცემთა ცენტრებს შორის
* მონაცემების In-Line შიფრაციის კონფიგურაცია
* Retention Lock/WORM ფუნქციონალის გააქტიურება და ტესტირება

**მოთხოვნები მომწოდებლის მიმართ**

* პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლის ავტორიზაციის წერილი (MAF), რომელიც დაადასტურებს შემოთავაზებული საქონლის გაყიდვის ავტორიზაციას, სადაც მითითებული იქნება პრეტენდენტის დასახელება
* საქართველოში უნდა არსებობდეს შემოთავაზებული საქონლის მწარმოებლის მინიმუმ 2 ავტორიზებული სერვის-ცენტრი. აღნიშნულის დასტურად, პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს შესაბამისი ინფორმაცია
* მოწოდებული საქონელი (მისი ყველა კომპონენტი) უნდა იყოს ახალი (არ უნდა იყოს მეორადი გამოყენების)
* მოწოდებულ საქონელზე უნდა ვრცელდებოდეს მწარმოებლის არანაკლებ 3 წლიანი გარანტია და საგარანტიო ვადის ათვლა უნდა დაიწყოს საქონლის მოწოდების დღიდან (საქონლის მოწოდების შემდგომ აღნიშნული ინფორმაციის გადამოწმება შესაძლებელი უნდა იყოს მწარმოებლის ოფიციალურ საიტზე)
* საგარანტიო პერიოდის მანძილზე შემსყიდველს უნდა ჰქონდეს ცხელი ხაზით, ელ. ფოსტით და პორტალით მწარმოებელთან ინციდენტის რეგისტრირების საშუალება.
* პრეტენდენტს უნდა ჰყავდეს შემოთავაზებული სისტემის მწარმოებლის მიერ, მომსახურებაზე სერტიფიცირებული მინიმუმ 1 ინჟინერი, რომელიც აკრედიტებული იქნება შემოთავაზებული სისტემის ინსტალაციაზე;
* პრეტენდენტს ბოლო 3 წლის განმავლობაში საქართველოში განხორციელებული უნდა ჰქონდეს არანაკლებ 2 (ორი) პროექტი შემოთავაზებული საქონლის მწარმოებლის ანალოგიური ტექნოლოგიების გამოყენებით;
* შემოთავაზებული პროდუქტის მიწოდება და ინსტალაცია უნდა დასრულდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუმეტეს 90 დღეში.