

დანართი N1

რეზერვირების დისკური მოწყობილობების ტექნიკური მახასიათებლები:

რეზერვირების დისკური მოწყობილობის მახასიათებლები	
ფორმ ფაქტორი	Rack-mount სტანდარტულ სასერვერო კარადაში (600x2000x1200) და უნდა მოყვებოდეს მონტაჟისთვის საჭირო ყველა აქსესუარი
დისკები	არანაკლებ 7.2K rpm NL-SAS დისკი
გამოყენებადი სივრცე	არანაკლებ 16 TB გამოყენებადი სივრცე (RAID-6 დაცვით) გაფართოებადი მინ. 30 ტბ-მდე დისკების დამატებით ან/და შესაბამისი ლიცენზიის გააქტიურებით
დაცვის ტექნოლოგია	RAID-6 + Hot Spare
წარმადობის აქსელერაცია	სისტემას უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 1 x 800GB SSD დისკი ქეშირებისთვის; მომავალში შესაძლებელი უნდა იყოს ქეშის გაზრდა ანალოგიური SSD დისკის დამატებით;
ქსელის პორტები	✓ მინ. 4 ცალი 10Gb Ethernet SFP+ პორტი, შესაბამისი ტრანსივერებით როგორც დედუბლიკატორის ასევე Nexus 3548 სვიჩისატვის ; ✓ მინ. 1 ცალი 1gb პორტი აპარატურის მენეჯმენტისათვის ;
პროტოკოლების მხარდაჭერა	CIFS, NFS, Open Storage (OST)
რეზერვირების სისტემებთან თავსებადობა	Veritas Backup Exec 20.4 -თან Open Storage (OST) პროტოკოლით მიერთების საშუალება - სისტემა წარმოდგენილი უნდა იყოს Veritas Backup Exec Hardware Compatibility List-ის OST-Appliance-ების ჩამონათვალში
დედუბლიკაცია	<ul style="list-style-type: none"> • ყველა მხარდაჭერილი პროტოკოლიდან მიღებული მონაცემების გლობალური დედუბლიკაცია; • ცვლადი დედუბლიკაციის ბლოკის ზომა; • განაწილებული დედუბლიკაცია - დედუბლიკაციის დატვირთვის რეზერვირების სერვერ(ებ)ზე გადანაწილება;
ჩაწერის სიჩქარე	არანაკლებ 7 TB/საათში
ლიცენზირებული ფუნქციონალი	<ul style="list-style-type: none"> • სისტემის ცენტრალიზებული მართვა GUI და CLI მეშვეობით • მონაცემების In-Line დედუბლიკაცია და კომპრესია • Open Storage (OST) პროტოკოლის გამოყენების საშუალება • მონაცემების მყისიერი კოპიების შექმნა (Snapshots) • WORM ფუნქცია <p>ყველა ლიცენზია უნდა იყოს უვადო და იმავე მწარმოებლის რაც რეზერვირების დისკური სისტემა</p>
კვება და გაგრილება	სრულად დუბლირებული კომპონენტები

გარანტია	მწარმოებლის 3 წლიანი მხარდაჭერის სერვისი 24 სთ x 7 დღე რეჟიმში მხარდაჭერით სრულ აპარატურულ-პროგრამულ კომპლექსზე
----------	---

შესყიდვის ობიექტის ინსტალირაცია და კონფიგურაცია უნდა მოხდეს დამკვეთის მონაცემთა დამუშავების ცენტრალურ და სარეზერვო ცენტრებში და დასრულდეს ხელშეკრულების ხელმოწერიდან 60 დღის ვადაში.

მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ

- პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა (MAF);
- პრეტენდენტს ბოლო სამი წლის განმავლობაში საქართველოს ტერიტორიაზე განხორციელებული უნდა ჰქონდეს “რეზერვირების დისკური მოწყობილობის” მიმართულებით არანაკლებ ორი პროექტის შემოთავაზებული საქონლისა და მწარმოებლის ანალოგური ტექნოლოგიის გამოყენებით. გამოცდილების დამადასტურებელი ინფორმაცია წარმოდგენილი უნდა იყოს გაფორმებული ხელშეკრულების, შესაბამისი მიღება-ჩაბარებისა და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურების სახით. იმ შემთხვევაში თუ მოთხოვნილი დოკუმენტაცია ატვირთულია სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში პრეტენდენტს შეუძლია გამოცდილების შესახებ წარმოადგინოს შესაბამისი SPA ან/და NAT ან/და CMR ნომრები, ამ შემთხვევაში ზემოდ აღნიშნული დოკუმენტაციის წარმოდგენა არ არის სავალდებულო.
- პრეტენდენტის მიერ შემოთავაზებული სისტემის ინსტალაცია უნდა შეასრულოს შესაბამისი მწარმოებლის მიერ სერტიფიცირებული ერთი ან რამოდენიმე ინჟინერი რომლის კვალიფიკაციის დასტურად უნდა იყოს წარმოდგენილი შესაბამისი სერტიფიკატების ასლები.

საინსტალაციო სამუშაოების ჩატარება

მიმწოდებელმა დამკვეთის მონაცემთა დამუშავების ცენტრებში უნდა უზრუნველყოს შემდეგი სახის სამუშაოების ჩატარება:

1. აპარატურის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს დამკვეთის მონაცემთა დამუშავების ძირითად ცენტრში, განკუთვნილი აპარატურის მიწოდება უნდა განხორციელდეს მონაცემთა დამუშავების ძირითადი ცენტრის ტერიტორიაზე;
2. მონტაჟისთვის საჭირო ყველა საკაბელო მეურნეობა (მათ შორის ელექტრო კვების კაბელები, 10G კაბელების, UTP\FTP მე-6 კატეგორიის ქსელის კაბელები, ოპტიკური კაბელები შესაბამისი რაოდენობის და სიგრძის) წარმოდგენილი უნდა იყოს მიმწოდებლის მიერ, შემსყიდვლისგან დამატებითი ანაზღაურების გარეშე;

3. უნდა განხორციელდეს მოწოდებული კომპონენტების სრულფასოვნად ფუნქციონირების დემონსტრაცია/ტესტირება და ხარვეზების აღმოჩენის შემთხვევაში, მისი გასწორება/ოპტიმიზაცია;
4. მომწოდებელმა დამკვეთის პასუხისმგებელ თანამშრომლებთან ერთად უნდა უზრუნველყოს:
 - ✓ მოწოდებული აპარატურის ფიზიკური ინსტალაცია, პირველადი კონფიგურაცია და Firmware-ების განახლება;
 - ✓ მოწოდებული აპარატურული და პროგრამული კომპონენტებით დამკვეთის მონაცემთა დამუშავების ცენტრალურ და სარეზერვო ცენტრებში არსებულ რეზერვირების სისტემაში ჩართვა და არსებული პოლიტიკების კონფიგურაცია.