

№	CPV კოდი*	შესყიდვის ობიექტი	რაოდენობა
	48800000	საინფორმაციო სისტემები და სერვერები	
1		<p>სერვერის პროცესორი - Intel® Xeon® CPU E5-2620 v3, 2.40Ghz, განსაზღვრული HP ProLiant DL380 Gen 9 სერვერთან. შემოთავაზებულ ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 3 წლიანი 24X7 (24 საათი X 7 დღე) რეჟიმში გარანტია (onsite)</p> <p><b>MAF - Manufacturer Authorization Form.</b></p>	1 ცალი
2		<p>სერვერის ოპერატიული მეხსიერება - 16GB განსაზღვრული HP ProLiant DL380 Gen9 სერვერთან (726719-B21 - HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit) შემოთავაზებულ ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 3 წლიანი 24X7 (24 საათი X 7 დღე) რეჟიმში გარანტია (onsite)</p> <p><b>MAF - Manufacturer Authorization Form.</b></p>	4 ცალი
3		<p>ადაპტერები HP DL380 Gen 8 სერვერებისთვის: 3 ცალი 16GB 2-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter, შესაბამისი კაბელით სთორიჯთან მისაერთებლად;</p> <p>ადაპტერები HP DL380 Gen 9 სერვერებისთვის: 1 ცალი 16GB 2-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter, შესაბამისი კაბელით სთორიჯთან მისაერთებლად. შემოთავაზებულ ტექნიკაზე უნდა ვრცელდებოდეს 3 წლიანი 24X7 (24 საათი X 7 დღე) რეჟიმში გარანტია (onsite)</p> <p><b>MAF - Manufacturer Authorization Form.</b></p>	4 ცალი
4		<p>სერვერ-სთორიჯი - 1 ცალი</p> <p>მაღალი კლასის მონაცემთა სანახი სისტემა, შემდეგი მახასიათებლებით:</p> <p>ფორმ ფაქტორი: მონაცემთა სანახი სისტემა განთავსებადი უნდა იყოს არსებულ CANOVATE 42U RACK (2000x1000x800) სამონტაჟო კარადაში და უნდა მოყვებოდეს მონტაჟისთვის საჭირო აქსესუარები;</p> <p>კონტროლერები: არანაკლებ 2 x Active/Active კონტროლერი; (მინიმუმ 2, შემდგომში 4-მდე გაფართოების შესაძლებლობით);</p> <p>ქეშ მეხსიერება: თითოეულ კონტროლერზე</p>	1 ცალი

		<p>არანაკლებ 32 GB;</p> <p>Front-End პორტები: არანაკლებ 8 ცალი 16Gb Fibre Channel პორტი, შესაბამისი SFP+ ტრანსივერით; არანაკლებ 2 ცალი 1Gb Ethernet RJ-45 პორტი (File Access);</p> <p>მონაცემთა დაცვის ტექნოლოგიები: RAID 0, 1, 5, 6, 10 მხარდაჭერა;</p> <p>პროტოკოლების მხარდაჭერა: Fibre Channel, SMB, NFS;</p> <p>დისკები: მინ. 6 ცალი SSD დისკი, თითოეული არანაკლებ 400GB მოცულობით (cMLC – Consumer MLC ტექნოლოგიის დისკებით კომპლექტაცია არ დაიშვება);</p> <p>მინ. 6 ცალი 10K SAS დისკი, თითოეული არანაკლებ 1.2TB მოცულობით;</p> <p>მონაცემთა სანახ სისტემას უნდა ქონდეს შემდეგი მყარი დისკის ტიპების მხარდაჭერა: SAS, SSD და NL-SAS მყარი დისკები;</p> <p>გაფართოვებადობა: არანაკლებ 240 ცალ დისკამდე გაფართოების შესაძლებლობა; არანაკლებ 700TB RAW მოცულობამდე გაფართოების შესაძლებლობა;</p> <p>ლიცენზიები: ლიცენზია სისტემის Block და File სერვისების ცენტრალიზებული მართვისთვის GUI და CLI კონსოლების მეშვეობით და საბაზო პროგრამული უზრუნველყოფის გამოსაყენებლად;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ლიცენზია სისტემის Block და File სერვისების ცენტრალიზებული მართვისთვის GUI და CLI კონსოლების მეშვეობით და საბაზო პროგრამული უზრუნველყოფის გამოსაყენებლად;</li> <li>• ლიცენზია სისტემის სერვისების ცენტრალიზებული მართვისთვის და საბაზო პროგრამული უზრუნველყოფის გამოსაყენებლად;</li> <li>• ლიცენზია თხელი ვირტუალური დისკების (Virtual LUN) შესაქმნელად ან მსგავსი;</li> <li>• ლიცენზია ლოგიკური დისკების სნეპშოტების შესაქმნელად;</li> <li>• ლიცენზია გრაფიკული ინტერფეისიდან წარმადობის ონლაინ რეჟიმში მონიტორინგისთვის და ისტორიული პერიოდის წარმადობის დეტალური რეპორტინგისთვის;</li> <li>• ლიცენზია დატვირთვის მიხედვით მონაცემების ავტომატურ რეჟიმში</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>სხვადასხვა სისწრაფის დისკებზე გადასანაწილებლად (Automatic Storage Tiering);</p> <p>ყველა ლიცენზია უნდა იყოს უვადო და იმავე მწარმოებლის, რაც მონაცემთა სანახი სისტემა.</p> <p>კვება და გაგრილება: სრულად დუბლირებული კომპონენტები, "ცხელი" შეცვლის შესაძლებლობით;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• დამატებითი მოთხოვნა: მომავალში VMware metro storage cluster-ფუნქციონალის გამოყენების შესაძლებლობა (დამატებითი ლიცენზიით, მოწყობილობით ან ვირტუალიზაციის გამოყენებით, რომელიც დადასტურებული იქნება VMware ოფიციალურ ვებ-გვერდზე ლინკის სახით თავსებადობის მატრიცაში;</li> <li>• მონაცემთა სანახ სისტემას უნდა მოყვებოდეს შესაბამისი კვების კაბელები უწყვეტი კვების წყაროსთან მისაერთებლად C13 ტიპის შესაერთებლით;</li> <li>• მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს შემოთავაზებულ პროდუქტში სერტიფიცირებული ინჟინერი და განახორციელოს, მონაცემთა სანახი სისტემის პირველადი გაშვება, დისკური მასივის დაკონფიგურირება-RAID-ის აწყობა, არსებული ვირტუალური მანქანების მიგრაცია მონაცემთა სანახ სისტემაზე და 4 ერთეული HP DL380 -ის მიერთება.</li> </ul> <p>პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლის ავტორიზაციის ფორმა (MAF).</p> <p>თავსებადობა: HP DL380 Gen 8 და Gen 9 სერვერებთან;</p> <p>გარანტია: მწარმოებლის 3-წლიანი მხარდაჭერის სერვისი აპარატულ და პროგრამულ კომპონენტზე და ინციდენტებზე 24x7 რეჟიმში რეაგირებით.</p>	
--	--	--	--