

ქ. თბილისი

13.10. 2020 წ.

ჩვენ, ქვემოთ ხელის მომწერნი, ერთის მხრივ, საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტრო (შემდგომში - შემსყიდველი ორგანიზაცია), წარმოდგენილი მინისტრის მოადგილის ვლადიმერ კონსტანტინიდის სახით და მეორეს მხრივ, შპს „იუჯიტი“ წარმოდგენილი მისი დირექტორის ერმილე სულაძის სახით, ვხელმძღვანელობთ რა საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების საგანი

- 1.1 ხელშეკრულების საგანია ჰიპერ კონვერგენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მოწყობილობებისა და ქსელური კომუტატორების (შემდგომში - შესყიდვის ობიექტი) შესყიდვა თანმდევი ინსტალაციით, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად, ელექტრონული ტენდერის (სატენდერო განცხადების ნომერი - SPA200002210) საშუალებით.
- 1.2 შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს ჰიპერ კონვერგენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მოწყობილობები და ქსელური კომუტატორები (კლასიფიკატორის (CPV) კოდი/48820000 - სერვერები) შემსყიდველის სატენდერო დოკუმენტაციის და მიმწოდებლის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, რომლებიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

2. შესყიდვის ობიექტის ღირებულება

- 2.1. ხელშეკრულების საერთო ღირებულება განსაზღვრულია წინამდებარე ხელშეკრულების დანართი N2-ის (ფასების ცხრილი) შესაბამისად შეადგენს 855,536.00 (რვაას ორმოცდათხუთმეტი ათას ხუთას ოცდათექვსმეტი) ლარს დღგ-ს ჩათვლით (შემდგომში - „ხელშეკრულების ღირებულება“), ღირებულება ითვალისწინებს ყველა ხარჯს.

3. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადები და ადგილი

- 3.1. შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს წინამდებარე ხელშეკრულების დანართი N2 (ფასების ცხრილის) და დანართი N1 (ტექნიკური დავალება) შესაბამისად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან 60 (სამოცი) კალენდარული დღის ვადაში.
- 3.2. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ადგილია საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტრო, მის: ქ. თბილისი, შიო ჩიტაძის ქ.4

4. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

- 4.1. შესყიდვის ობიექტი ჩაითვლება მიღებულად შესყიდვის ობიექტის ფაქტობრივი მიწოდებისა და ინსპექტირების განმახორციელებელი პირების მიერ შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

5. ანგარიშსწორების ფორმა, ვადა და ადგილი

- 5.1. მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება განხორციელდება ლარებში, „საქართველოს 2020 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტის შესახებ“ საქართველოს კანონით გათვალისწინებული ასიგნებების ფარგლებში. მიმწოდებელს შესყიდვის ობიექტის ღირებულება აუნაზღაურდება უნაღდო ანგარიშსწორებით, საქონლის მიწოდების შემდეგ, თუ მიმწოდებელი დღგ-ს გადამხდელია, საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის, ხოლო თუ მიმწოდებელი არ არის დღგ-ს გადამხდელი, შემოსავლების სამსახურიდან წარმოდგენილი შესაბამისი ცნობის საფუძველზე, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 სამუშაო დღეში.
- 5.2. მიმწოდებლისთვის შესყიდვის ობიექტთან დაკავშირებული ვალდებულების შესრულების ვადის გადაცილების გამო პირგასამტეხლოს დაკისრების შემთხვევაში 5.1 პუნქტით ანგარიშსწორებისთვის გათვალისწინებული ვადის ათვლა დაიწყება დაკისრებული პირგასამტეხლოს გადახდის და აღნიშნულის დამადასტურებელი ქვითრის შემსყიდველ ორგანიზაციაში წარმოდგენის შემდეგ.

6. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

- 6.1. შემსყიდველი ორგანიზაცია და მიმწოდებელი მოქმედებენ საქართველოს კანონმდებლობის სრული დაცვით.
- 6.2. შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია:
 - 6.2.1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესყიდვის ობიექტის ღირებულება.
- 6.3. შემსყიდველ ორგანიზაციას უფლება აქვს:
 - 6.3.1. განახორციელოს კონტროლი მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებაზე;
 - 6.3.2. მოსთხოვოს მიმწოდებელს მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის კონტროლის შედეგად გამოვლენილი დეფექტების აღმოფხვრა შემსყიდველი ორგანიზაციის მხრიდან რაიმე დამატებითი დანახარჯის გაწევის გარეშე.
- 6.4. მიმწოდებელი ვალდებულია:
 - 6.4.1. უზრუნველყოს ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნაკლოდ.
 - 6.4.3. თუკი შესყიდვის ობიექტი არ აღმოჩნდება სრულყოფილი, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველის მოთხოვნისთანავე, გონივრულ ვადაში (წერილი ელექტრონული ფოსტა, შეტყობინების სხვა ელექტრონული საშუალებები), გამოსწოროს ეს ნაკლი საკუთარი ხარჯებით.
 - 6.4.4. ხელშეკრულებით დადგენილი პირობებისა და ვადების შესაბამისად უზრუნველყოს საგარანტიო მომსახურების გაწევა.
 - 6.4.4. დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა სხვა პირობა.
- 6.5. მიმწოდებელს უფლება აქვს:
 - 6.5.1. მოსთხოვოს შემსყიდველ ორგანიზაციას შესყიდვის ობიექტის ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად.

7. ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლი

- 7.1. ხელშეკრულების პირობების შესრულებაზე კონტროლს განახორციელებს სამინისტროს ინფორმაციული ტექნოლოგიების სამსახურის უფროსი დიმიტრი ლაბაძე და მატერიალურ-ტექნიკური უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი (მეორადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი) ედუარდ ალიკიანი.

8. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების დარღვევისას

- 8.1. მხარეები პასუხს აგებენ ერთმანეთის წინაშე მათ მიერ ამ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულებისათვის მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.
- 8.2. შემსყიდველი უფლებამოსილია ამ ხელშეკრულების 3.1. პუნქტით გათვალისწინებული ვადების გადაცილების შემთხვევაში დააკისროს მიმწოდებელს პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,02 %-ის ოდენობით.
- 8.3. შემსყიდველი უფლებამოსილია ამ ხელშეკრულების 9.3 პუნქტით გათვალისწინებული პირობების გადაცილების შემთხვევაში ყოველ კონკრეტულ ფაქტზე დააკისროს მიმწოდებელს პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,01%-ის ოდენობით.
- 8.4. იმ შემთხვევაში თუ ხელშეკრულების 8,2 და 8,3 პუნქტებით გათვალისწინებული პირგასამტეხლოს რაოდენობა მიაღწევს ხელშეკრულების მთლიანი სახელშეკრულებო ღირებულების 0,5%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს ნებისმიერ დროს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მიმწოდებელი ხელშეკრულების არაჯეროვანი შესრულებისათვის დაჯარიმდება ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით. ხელშეკრულების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის გათვალისწინებული პასუხისმგებლობისგან.
- 8.5. იმ შემთხვევაში თუ აღმოჩნდა, რომ შესყიდვის ობიექტი არ აკმაყოფილებს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ პირობებს, მიმწოდებელი დაჯარიმდება ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით და შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
- 8.6. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

9. საგარანტიო პირობები

9.1 მოთხოვნა საგარანტიო ვადის შესახებ:

- მწარმოებლის 3 (სამი) წლიანი მხარდაჭერა სრულ აპარატურულ-პროგრამულ კომპლექსზე. სისტემის შემადგენელი ყველა აპარატურული და პროგრამული კომპონენტის ტექნიკურ მხარდაჭერას უნდა ახდენდეს ერთი მწარმოებელი;

- საგარანტიო პერიოდის მანძილზე მხარდაჭერის ინციდენტის რეგისტრირების საშუალება;

- პორტალზე საგარანტიო ვადის მოქმედების შემოწმების შესაძლებლობა;

- საგარანტიო პერიოდში აპარატურის განახლებული პროგრამული უზრუნველყოფის (Firmware) გადმოწერის საშუალება.

9.2. საგარანტიო პირობებით განსაზღვრული მოთხოვნები და ვალდებულებები ძალაშია მთელი საგარანტიო ვადის განმავლობაში, მიუხედავად ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვისა.

9.3. საგარანტიო ვადის განმავლობაში გამოვლენილი რაიმე ხარვეზის ან შეუსაბამობის შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს გამოვლენილი ნაკლის/ხარვეზის აღმოფხვრა შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, შესაბამისი შეტყობინების მიღებიდან ან წუდებული საქონლის შეცვლა შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, შესაბამისი შეტყობინების მიღებიდან. შემსყიდველის მხრიდან დამატებითი დანახარჯების გაწევის გარეშე.

10. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია

10.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის რისკი, გამოიყენება ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

10.2 ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია წარმოდგენილია წინამდებარე ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 1,5%-ით. საბანკო გარანტია გაცემულია სს „საქართველოს ბანკის“ მიერ 12 833,04 ლარის ოდენობით.

10.3 მიმწოდებელს, მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების უნაკლოდ შესრულების შემთხვევაში, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ, მაგრამ არაუადრეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გასვლამდე.

10.4 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე, დაუბრუნოს მას ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.

10.5 შემსყიდველი უფლებამოსილია ხელშეკრულების შესრულების საბანკო გარანტია გამოიყენოს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ნებისმიერი ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში.

11. ფორს-მაჟორული სიტუაციები

11.1. მხარეები პასუხისმგებელნი არ არიან თავიანთ ვალდებულებათა სრულად ან ნაწილობრივ შეუსრულებლობაზე, თუ ის გამოწვეულია ისეთი გარემოებებით, როგორიცაა: წყალდიდობა, ხანძარი, მიწისძვრა და სხვა სტიქიური მოვლენები, საომარი მოქმედებები, აგრეთვე ბუნებრივი ან ტექნოგენური კატასტროფის ან ეპიდემიის დროს ან სხვა შემთხვევები, რომლებიც უშუალო ზემოქმედებას ახდენენ ხელშეკრულების შესრულებაზე. ხელშეკრულების შესრულების ვადა გადაიწევის შესაბამისი დროით, ხელისშემშლელ გარემოებათა აღმოფხვრის შემდეგ.

11.2. თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების გამო სახელშეკრულებო ვალდებულებების მთლიანი ან ნაწილობრივი შეუსრულებლობა გრძელდება ორ თვეზე მეტ ხანს, მხარეებს უფლება აქვთ შეწყვიტონ ხელშეკრულების მოქმედება, კომპენსაციის მოთხოვნის უფლების გარეშე. მხარე, რომელსაც შეექმნა ფორს-მაჟორის გარემოება, დაუყოვნებლივ აცნობებს ამის შესახებ მეორე მხარეს.

12. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა

12.1. ხელშეკრულებების პირობების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ცვლილებების შედეგად იზრდება

ხელშეკრულების ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ამ შემთხვევაშიც ფასის ცვლილება დასაშვებია არაუმეტეს შესყიდვის ობიექტის ღირებულების 10%-ისა.

12.2. ხელშეკრულებაში ცვლილებების და დამატებების შეტანა შესაძლებელია მხარეთა თანხმობის შემთხვევაში. ნებისმიერი ცვლილება და დამატება ხელშეკრულებაში შეიძლება შეტანილ იქნეს მხოლოდ წერილობითი ფორმით. ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერ ცვლილებაზე უნდა გაფორმდეს შეთანხმება, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

13. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

13.1. ხელშეკრულება ძალაშია მხარეთა მიერ მასზე ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2021 წლის 31 იანვრის ჩათვლით, ხოლო ხელშეკრულების მე-8 და მე-9 მუხლებით განსაზღვრულ ურთიერთობებზე ხელშეკრულება მოქმედებს გარანტიის ვადით.

14. დავა და მისი გადაწყვეტის წესი

14.1. წამოჭრილი დავა ან აზრთა სხვადასხვაობა შესაძლებელია გადაწყდეს ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.

14.2. თუ შემსყიდველი ორგანიზაცია და მიმწოდებელი მოლაპარაკებების დაწყებიდან 15 (თხუთმეტი) დღის განმავლობაში ვერ შეძლებენ შეთანხმების საფუძველზე გადაწყვეტონ დავა, მაშინ ნებისმიერ მხარეს შეუძლია მიმართოს სასამართლოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

15. სხვა პირობები

15.1. საკითხები, რომელიც არ არის გათვალისწინებული ამ ხელშეკრულებით, რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

15.2. არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება გადასცეს მესამე პირს თავისი უფლებები და მოვალეობები, მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

15.3. მესამე პირთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

15.4. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე და დამოწმებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერით ან/და კვალიფიციური ელექტრონული შტამპით.

16. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები, მხარეების წარმომადგენელთა ხელმოწერები, ბეჭედი

შემსყიდველი

საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტრო

მის: ქ. თბილისი, ჩიტაძის ქ. 4

საიდენტიფიკაციო კოდი: 203 83 63 22

ტელ: 2945000

საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა

ბანკის კოდი: TRESGE 22

მიმწოდებელი

შპს „იუჯიტი“

მის: ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის 17ა

ბანკი: სს საქართველოს ბანკი

ბანკის კოდი: BAGAGE22

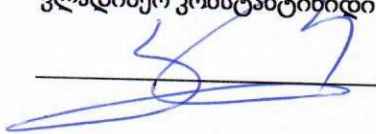
ა/ა: № GE88BG0000000261644601

ს/კ: №204892964

ტელ: ++995 (32) 2220505;

ელ.ფოსტა: ugt@ugt.ge

მინისტრის მოადგილე
ვლადიმერ კონსტანტინიდი



დირექტორი
ერმილე სულაძე



საქართველოს საგარეო საქმეთა სამინისტრო - დანართი N2

CPV კოდი	დასახელება	ტექნიკური მახასიათებლები	რაიონების რაოდენობა	გაშთამოწმება	ერთ. ღირებულება დაფ. საჩივლით (ლარი)	საერთო ღირებულება (დოლარი)	წარმოშობის წყარო (ფინანსირებული ქვეყანა)	მწარმოებელი	ზოადელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში)	მოწოდების ვადა
1	48820000 - სერვერები	ჰიპერ-კონვერგენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მოწყობილობა	იხილეთ დანართი N1	4	ცალი	191,360.00	765,440.00	ირლანდია	Dell EMC VxRail ES60F Hyper-Converged Appliance	60 (საშუალო) კალენდრული დღე
2	ქსელური კომპუტერი	იხილეთ დანართი N1	2	ცალი	45,048.00	90,096.00	ჩინეთი	Dell EMC PowerSwitch S4128F-ON		
სულ ღირებულება დაფ.ს ჩათვლით (ლარი)						855,536.00				

საგარანტიო ვადა:

- შენაშრომების 3 (სამ) წლიანი მხარდაჭერა სრულ აპარატურულ-პროგრამულ კომპლექსზე სისტემის მუშაობის დროის განმავლობაში და პროგრამული კომპონენტის ტექნიკურ მხარდაჭერას ახდენს ერთი შეწირვებით;
- საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში მხარდაჭერის ინციდენტების რეგისტრირების საშუალება;
 - პირდაპირ საგარანტიო ვადის მოქმედების შემთხვევებში შესაძლებლობა;
 - საგარანტიო პერიოდში აპარატურის განახლების პროგრამული უზრუნველყოფის (Firmware) გადმოწერის საშუალება.

ინსტალაციის პირობები:

- მიმწოდებლის მიერ განხორციელდება მიწოდებული აპარატურის ფიზიკური ინსტალაცია და დაკავშირება, არსებულ სერვერულ და ქსელურ ინფრასტრუქტურაში მიერთება, ინტეგრაცია და კონფიგურაცია, მათ შორის:
- ① ჰიპერ-კონვერგენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მოწყობილობების პირველადი კონფიგურაცია;
 - ② მიწოდებული სისტემების Firmware-ების და პროგრამული უზრუნველყოფის მიღწევის სტანდარტული ვერსიების განახლება და ლიცენზიების აქტივაცია;
 - ③ არსებულ Vmware ინფრასტრუქტურაში სერვერების მიგრაცია ჰიპერ-კონვერგენტული ინფრასტრუქტურის კლიენტებში

Digitally signed by
UGT LLC
Date: 2020.10.02
10:11:45 +04'00'

_____ ელექტრონული ხელმოწერა ან/და ზეგამო

4 x ჰიპერ-კონვერგენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მოწყობილობა		
	მწარმოებელი	Dell EMC
	მოდელი	VxRail ES60F Hyper-Converged Appliance
	ფორმ ფაქტორი	Rack-mountable - 1U; კომპლექტში მოყვება სასერვერო კარადაში განთავსებისთვის საჭირო სამაგრები (Rail Kit), რითიც შესაძლებელია დამონტაჟდეს EIA-310 სტანდარტის 19" სასერვერო კარადაში;
	პროცესორი	2 x Intel® Xeon® Gold 6240R (2.4GHz/24-core/37.75MB Cache) Processors
	მეხსიერება	512GB (16 x 32GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 Registered DIMMs;
	დისკების სლოტები	10 x SFF სლოტი
	დისკები	1 x 1.6TB 2.5" NVMe SSD for Cache; 4 x 3.84TB 2.5" SATA SSDs for Capacity;
	ჩასატვირთი მოწყობილობა	2 x 240GB SATA M.2 SSD, with Raid1 protection for ESXi Boot;
	ქსელის პორტები	4 x 10Gb Ethernet SFP+ ports;
	მართვის პორტი	1 x 1Gb Ethernet RJ45 port for iDRAC9 Enterprise (includes remote KVM)
	კვება და გაგრილება	Fully Redundant;
	სისტემის ტიპი	HCI Appliance All-Flash Node
	პროდუქტის ხმულები	- https://www.dell.com/resources/en-us/asset/data-sheets/products/converged-infrastructure/h16763-vxrail-14g-spec-sheet.pdf - https://www.dell.com/kn/business/p/vmware-vxrail/pd
	ჰიპერვიზორი	VMware vSphere
	ქარხნულად დაყენებული პროგრამული უზრუნველყოფა (Pre-Installed Software)	- Hypervisor: VMware vSphere ESXi 6.7 - Virtualization Management: VMware vCenter Server 6.7 - Software Defined Storage: VMware vSAN 6.7 - HCI Appliance Management: Dell EMC VxRail Manager 4.7 - Log Management: VMware vRealize Log Insight 4.6
	პროგრამული მონაცემთა სანახი (Software Defined Storage)	VMware vSAN Advanced: - Supports All-Flash topology; - Integrated in VMware ESXi (Kernel Based SDS); - Supported data protection: Mirroring (Network RAID-1) & Erasure Coding (Network RAID-5); - Scales to 64 nodes; - Supports Deduplication & Compression;
	ლიცენზიები	- VMware vSAN Advanced for 2 CPUs; - Dell EMC RecoverPoint for Virtual Machines for 5 VMs;
	მართვა	Virtualization platform management with VMware vCenter web console; HCI Appliance management with Dell EMC VxRail Manager Plug-in for vCenter web console: - VxRail Cluster wizard-based initial configuration; - VxRail Cluster wizard-based node expansion and capacity expansion; - VxRail Lifecycle & Update Management: Automated and orchestrated upgrade of hardware firmware, ESXi hypervisor, VxRail Manager, vCenter and vSAN with a single Upgrade Bundle file; - VxRail Appliance Monitoring, Reporting, Troubleshooting and Support; Call-Home function with automated Service Request creation in the event of critical issues;
	გაფართოებადობა	Online cluster expansion options: - Horizontal expansion with additional VxRail nodes (ability to add nodes with different configuration/generation) - Vertical expansion with additional components - SSD, Memory, Network;
	გარანტია	Dell EMC 3-Years Support; სისტემის შემადგენელი ყველა აპარატურული და პროგრამული კომპონენტების ტექნიკურ მხარდაჭერას ახორციელებს Dell EMC

2 x ქსელური კომუტატორი		
	მწარმოებელი	Dell EMC
	მოდელი	PowerSwitch S4128F-ON
	ფორმ ფაქტორი	Rack-mountable - 1U; კომპლექტში მოყვება სასერვერო კარადაში განთავსებისთვის საჭირო სამაგრები (Rail Kit), რითიც შესაძლებელია დამონტაჟდეს EIA-310 სტანდარტის 19" სასერვერო კარადაში;
	პორტები	- 28 x 1/10Gb Ethernet SFP+ ports; - 2 x 100Gb Ethernet QSFP28 ports
	მართვა	- 1 x 1Gb Ethernet RJ-45 მართვის პორტი; - 1 x RJ-45 console port with RS232 signaling; - 1 x micro-USB-B console port;
	ტრანსივერები და კაბელები	- 8x 2-მეტრიანი 10Gb Ethernet SFP+ to SFP+ DAC Cable; - 1x 1-მეტრიანი 100Gb Ethernet QSFP28 to QSFP28 DAC Cable (სტეკირებისთვის); - 4x 10Gb Ethernet SR SFP+ transceivers; - 4x 1Gb Ethernet RJ-45 transceivers;
	წარმადობა	Fabric Capacity: 960Gbps (full-duplex) Forwarding Capacity: 720 Mpps
	პაკეტების დაყოვნება	800ns
	ოპერაციული სისტემა	Dell EMC Networking OS10 Enterprise Edition
	კვება და გაგრილება	Fully Redundant
	გარანტია	Dell EMC 3-Years Support