

**სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
ხელშეკრულება #02/06/20-102**

ქ. თბილისი

14 აპრილი 2020წ.

ერთის მხრივ სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო (შემდგომში „შემსყიდველი“), მისი წარმომადგენლის, სააგენტოს ადმინისტრაციის (დეპარტამენტის) დირექტორის მოვალეობის შემსრულებლის, თამარ ჩუბინიძის სახით და მეორეს მხრივ, შპს იუ-ჯი-თი (შემდგომში „მიმწოდებელი“), მისი გენერალური დირექტორის ერმილე სულაძის სახით, სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ კანონმდებლობისა და მიმწოდებლის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, #SPA200001148 ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის პირველი პუნქტის „უ“ ქვეპუნქტის საფუძველზე დებენ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას

1. გამოყენებული ტერმინების განმარტებები

ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინებს აქვთ შემდეგი მნიშვნელობა:

- 1.1. „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომში - „ხელშეკრულება“) - შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის დადებული ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით და ასევე მთელი დოკუმენტაციით, რომლებზეც ხელშეკრულებაში არის მინიშნებები.
- 1.2. „ხელშეკრულების ღირებულება“ - საერთო თანხა, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის.
- 1.3. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ - კალენდარული დღე, კვირა, თვე, თუ ხელშეკრულებით სხვა რამ არ არის გათვალისწინებული;
- 1.4. „შემსყიდველი“ - ორგანიზაცია, რომელიც ახორციელებს შესყიდვას.
- 1.5. „მიმწოდებელი“ - პირი, რომელიც აწვდის შესყიდვის ობიექტს ამ ხელშეკრულების ფარგლებში.
- 1.6. „საქონელი თანმდევი მომსახურებით“ - ხელშეკრულების მე-2 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების საგანი.

2. ხელშეკრულების საგანი

მონაცემთა შენახვის სისტემის და სასერვერო რესურსების აპარატურული უზრუნველყოფის სახელმწიფო შესყიდვა თანმდევი მომსახურებით (CPV-30211200), ხელშეკრულების დანართი #1 (ტექნიკური დავალება), დანართი #2 (ფასების ცხრილი) და დანართი #3 (საგარანტიო პირობები).

3. ხელშეკრულების ღირებულება

3.1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 313`498.00 (სამასცამეტი ათას ოთხასოთხმოცდათვრამეტი) ლარს, ხელშეკრულების დანართი #2-ის (ფასების ცხრილის) შესაბამისად.

3.2. ხელშეკრულების ღირებულება მოიცავს როგორც შესყიდვის ობიექტის ღირებულებას, ასევე წინამდებარე ხელშეკრულების შესრულებასთან დაკავშირებით მიმწოდებლის მიერ გაწეულ ყველა ხარჯს და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს.

4. მხარეთა ვალდებულებები

4.1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

- ა) უზრუნველყოს წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად;
- ბ) განიხილოს შემსყიდველის პრეტენზიები და მიაწოდოს მოტივირებული პასუხი ყველა საკითხზე;
- გ) ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი ინფორმაციის მიწოდება აწარმოოს წერილობით;
- დ) ხელი შეუწყოს შემსყიდველს ინსპექტირების განხორციელებისას;
- ე) სასერვერო მოწყობილობებთან ფიზიკური წვდომის აუცილებლობის შემთხვევაში დაიცვას და დაემორჩილოს სსგს მიერ დადგენილი შესვლის და სამუშაოების ჩატარების წესებს (შესვლის და გასვლის წესები, ასევე აკრძალულია მობილური მოწყობილობების და ვიდეო გადაღების მოწყობილობების გამოყენება);
- ვ) დაიცვას და არ გადასცეს მესამე პირებს განსახორციელებელი სამუშაოების, მათი ადგილმდებარეობის და შინაარსის შესახებ ინფორმაცია.
- ზ) შესაბამისი სახელმწიფო უწყების მიერ გაცემული სახელმწიფო საიდუმლოებასთან დაკავშირებული საქმიანობის ნებართვა – ფორმა #2 ან ფორმა #3 მატერიალური სახით წარმოადგინოს შემსყიდველ ორგანიზაციაში ხელშეკრულების გაფორმებიდან 5 სამუშაო დღის განმავლობაში;
- თ) განახორციელოს ამ ხელშეკრულებით მასზე დაკისრებული სხვა ვალდებულებები.

4.2. შემსყიდველი ვალდებულია:

- ა) უზრუნველყოს ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი;
- ბ) განახორციელოს ამ ხელშეკრულებით მასზე დაკისრებული სხვა ვალდებულებები.

5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

5.1. შემსყიდველის მხრიდან შესყიდვების კონტროლს (ინსპექტირებას) განახორციელებს სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს ინფორმაციული ტექნოლოგიების ინფრასტრუქტურის მართვისა და განვითარების სამსახურის უფროსის მოვალეობის შემსრულებელი დავით კურდღელაიძე, ხოლო ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლს განახორციელებს შესყიდვების სამსახურის მთავარი სპეციალისტი ნათია ხუჯაძე.

5.2. შესყიდვის ობიექტის მიწოდებისას გაფორმდება მიღება-ჩაბარების აქტი, სადაც დათქმირდება მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შესაბამისობა წინამდებარე ხელშეკრულების პირობებთან.

5.3. ხელშეკრულების პირობებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით, შემსყიდველი უფლებამოსილია საკუთარი ხარჯით, მის მიერ შერჩეული მეთოდით შეამოწმოს მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის ხარისხი ნებისმიერ დროს.

6. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების პირობები

6.1 მიწოდებულ შესყიდვის ობიექტთან ერთად მიმწოდებელმა უნდა მიაწოდოს შემსყიდველს შემდეგი დოკუმენტაცია: საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურა (კანონმდებლობით გათვალისწინებულ შემთხვევაში), შესყიდვის ობიექტის დასახელების, ერთეულის ფასის და საერთო ღირებულების მითითებით.

6.2 პასუხისმგებლობა აღნიშნული დოკუმენტების დაგვიანებით მიღების შედეგად შემსყიდველისთვის წარმოქმნილი ყველა ხარჯისთვის ეკისრება მიმწოდებელს.

7. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

7.1 შესყიდვის ობიექტი ინსტალირებული უნდა იყოს საგენტოს მონაცემთა დამუშავების ცენტრალურ და სარეზერვო ცენტრებში (ორ საიტზე) ხელშეკრულების ხელშეკრულების 8.2 პუნქტით გათვალისწინებულ ვადაში;

7.2 მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება უნდა განხორციელდეს, შემსყიდველის მხრიდან ინსპექტირების განმახორციელებელი პირების მონაწილეობით, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებით, სადაც მიეთითება მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის დასახელება, რაოდენობა და ფასი.

8. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ადგილი და ვადები

8.1 შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს სააგენტოს მონაცემთა გაცვლის ძირითად და სარეზერვო ცენტრებში (ძირითადი ცენტრი განთავსებულია მისამართზე: ქ. თბილისი, აკ. წერეთლის გამზ. 67ა, სარეზერვო ცენტრი მდებარეობს ქ. თბილისში (კონკრეტული მისამართი ეცნობება მიმწოდებელს ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ ინსპექტირების განმახორციელებელი პირის მიერ);

8.2 საქართველოში საგანგებო სიტუაციისა და საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 23 მარტის N181 დადგენილების გათვალისწინებით, შესყიდვის ობიექტის მიწოდება განხორციელდეს, ქვეყანაში საგანგებო მდგომარეობის გასვლიდან/ეკონომიკური საქმიანობის შეზღუდვის მოხსნიდან 75 (სამოცდათხუთმეტი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

9. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო/სადაზღვევო გარანტია

9.1 ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებელმა ხელშეკრულების გაფორმებამდე უნდა წარმოადგინოს საბანკო/სადაზღვევო დანესებულების მიერ გაცემული ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო/სადაზღვევო გარანტია სახელშეკრულებო ღირებულების 1%-ის ოდენობით (კომპანიის თეთრ სიაში რეგისტრაციის გამო).

9.2 მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო/სადაზღვევო გარანტიის მოქმედების ვადა 30 (ოცდაათი) დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას;

9.3 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს საბანკო/სადაზღვევო გარანტიით გათვალისწინებული თანხა არ დაუბრუნდება;

9.4 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულების შემდეგ შემსყიდველი, მიმწოდებლის მოთხოვნის შემთხვევაში, უზრუნველყოფს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო/სადაზღვევო გარანტიის დაბრუნებას;

9.5 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შესყიდველი მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე უზრუნველყოფს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო/სადაზღვევო გარანტიის დაბრუნებას.

10. ანგარიშსწორება

10.1. ანგარიშსწორების ფორმა – უნაღლო ანგარიშსწორება, ანგარიშსწორება განხორციელდება ლარში.

10.2 წინასწარი ანგარიშსწორება არ განხორციელდება;

10.3 საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარებიდან და შესაბამისი საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის (კანონმდებლობით გათვალისწინებულ შემთხვევაში) წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 2020 წლის 31 ოქტომბრისა.

11 ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

11.1 თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარეები წააწყდებიან რაიმე ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, ამ მხარემ დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ, რაც შეიძლება მოკლე დროში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს მის მიერ მიღებული გადაწყვეტილება აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.

11.2 იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანის გზით.

12. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

12.1. თუ მიმწოდებელი: არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებებს, ან სისტემატიურად და/ან უხეშად არღვევს ხელშეკრულების პირობებს, შემსყიდველი წერილობით აფრთხილებს მიმწოდებელს დაიცვას ხელშეკრულების პირობები;

12.2. თუ მიმწოდებელი გაფრთხილების (შემსყიდველის მიერ მითითებულ გონივრულ ვადაში) შემდეგაც არ ასრულებს ნაკისრ ვალდებულებებს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულების მოქმედება; ასევე დააკისროს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული ზიანის ანაზღაურება საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული წესის შესაბამისად;

12.3. შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულების მოქმედება აგრეთვე:

ა) თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

ბ) მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;

გ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში;

12.4. მხარეებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების დარღვევის შემთხვევაში დაეკისრებათ პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,1%-ის ოდენობით;

12.5. იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 3%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

12.6. საჯარიმო სანქციის გადახდა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

12.7 პირგასამტეხლოს გამოთვლისას არ გამოიანგარიშება ინსპექტირებისთვის გახარჯული დრო.

12.8 გამოვლენილი დეფექტის აღმოფხვრასთან დაკავშირებით (მიმდინარე და ასევე უკვე შესრულებული ეტაპების მიხედვით) ინსპექტირების ჯგუფის მიერ თავდაპირველად განსაზღვრულ და „შემსყიდველთან“ შეთანხმებულ ვადაზე არ ვრცელდება საჯარიმო სანქციები.

13. დავების გადაწყვეტა

13.1 ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარეთა შორის წარმოქმნილი უთანხმოება წყდება მოლაპარაკების გზით.

13.2 თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 5 (ხუთი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შეძლებენ სადაო საკითხის შეთანხმებით მოგვარებას, ნებისმიერ მხარეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესის შესაბამისად მიმართოს საქართველოს სასამართლოს.

14. ხელშეკრულების შეწყვეტა

14.1 შემსყიდველი უფლებამოსილია შეწყვიტოს წინამდებარე ხელშეკრულების მოქმედება, თუ მეორე მხარე ვერ უზრუნველყოფს თავისი ვალდებულებების შესრულებას, ან მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილ სხვა შემთხვევებში.

14.2 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შესრულებისაგან.

14.3 ხელშეკრულება აგრეთვე შეიძლება შეწყდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე.

14.4 თუ მიმწოდებელი ვერ წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების 4.1 პუნქტის „ზ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული დოკუმენტის წარმოდგენას.

15 ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების თავში მითითებული თარიღიდან და მოქმედებს 2020 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით.

16. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვის შესაძლებლობა

16.1 წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის, ფასის შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების საერთო ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა ხდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

16.2 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

16.3 ხელშეკრულებაში დაფიქსირებული ფასები შეიძლება გადასინჯოს და მოხდეს ფასების შეცვლა მხარეებს შორის გაფორმებული ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე შემდეგ შემთხვევებში:

- ა) საგადასახადო რეჟიმის შეცვლა;
- ბ) ინფლაციის მაღალი დონე;
- გ) საქონლის საბაზრო ღირებულების არსებითი ცვლილება.

ეს მუხლი მოქმედებს იმ შემთხვევაში, თუ ფასის ცვლილება აჭარბებს 5%-ს და არ აღემატება 10%-ს.

16.4 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია ორი კვირით ადრე წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია.

17. ფორს-მაჟორი

17.1 წინამდებარე ხელშეკრულების დამდეგი რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას, თუ ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება ან მისი ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოწვეულია ფორს-მაჟორული მდგომარეობით.

17.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებულნი შემსყიდველის ან/და მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან, და რომლებსაც გააჩნიათ წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნეს ომით ან

სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით, საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.

17.3 მხარემ, რომელსაც შეეძენა ფორს-მაჟორული გარემოება, დაუყოვნებლივ წერილობით უნდა აცნობოს მეორე მხარეს შექმნილი გარემოების და მისი საგარეუდო აღმოფხვრის ვადის შესახებ, წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი არ თავისუფლდება ხელშეკრულების პირობების სრული ან ნაწილობრივი შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისგან.

18. სხვა პირობები

ხელშეკრულება შედგენილია ორი თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე ეგზემპლარად, ქართულ ენაზე, აქედან ერთი ეგზემპლარი გადაეცემა მიმწოდებელს, ერთი - შემსყიდველს.

19. მხარეთა რეკვიზიტები:

მიმწოდებელი:

სსიპ სახელმწიფო სერვისების განვითარების
სააგენტო, წარმოდგენილი აღმინისტრაციის
(დეპარტამენტის) დირექტორის მოვალეობის
შემსრულებლის

თამარ ჩუბინიძის სახით,

მისამართი: ქ. თბილისი, აკ. წერეთლის გამზ. ქ.
#67ა

საბანკო რეკვიზიტები:

ანგ. # GE024NB0330100200165022

სახელმწიფო ხაზინა, კოდი: TRESGE22,

ს/კ - 202307404

შემსყიდველი:

შპს „იუ-ჯი-თი“,

წარმოდგენილი გენერალური დირექტორის

ერმილე სულაძის სახით,

მისამართი: ქ. თბილისი, ილ. ჭავჭავაძის გამზ. #17ა

საბანკო რეკვიზიტები: ანგ. # GE88BG0000000261644601

სს „საქართველოს ბანკი“,

კოდი: BAGAGE22,

ს/კ - 204892964

თამარ ჩუბინიძე

ერმილე სულაძე

ტექნიკური დავალება

მონაცემთა შენახვის სისტემის და სასერვერო რესურსების აპარატურული უზრუნველყოფა

მოცემული ტექნიკური დავალების მიზანია შეისყიდოს ჰიპერ-კონვერტენტული ინფრასტრუქტურა, რაც გულისხმობს ორი ცალი სპეციალიზირებული აპარატურულ-პროგრამული უზრუნველყოფის შესყიდვა, რომელზეც მწარმოებლის მიერ განთავსებულია პროგრამული მონაცემთა შენახვის (Software Define Storage, SDS), მართვის და ჰიპერვიზორის პროგრამული უზრუნველყოფა.

არსებული მდგომარეობა

სააგენტოში ფუნქციონირებს VSAN (ვერსიები: VMware vSphere 6.7.0 და VMware VSAN 6.7) ინფრასტრუქტურა, რომელიც აგებულია ათი ცალი Dell EMC VxRail E-Series All-Flash Nodes ჰიპერ-კონვერტენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მოწყობილობების (HCI Appliance) საშუალებით. აქედან ნახევარი განთავსებულია ცენტრალურ მონაცემთა დამუშავების ცენტრში, ხოლო მეორე ნახევარი - სარეზერვო მონაცემთა დამუშავების ცენტრში და აგებულია განაწილებული კლასტერი (stretched cluster). სისტემას ჯამურად გააჩნია 87 ტბ RAW მოცულობის All-flash დისკური სივრცე.

შესყიდვის ობიექტი

შესყიდვის ობიექტი ინსტალირებული უნდა იყოს სააგენტოს მონაცემთა დამუშავების ცენტრალურ და სარეზერვო ცენტრებში (ორ საიტზე).

შესყიდვის ობიექტის შემადგენელი კომპონენტები	შემადგენელი კომპონენტების მინიმალური ტექნიკური მახასიათებლები	რაოდენობა
ვირტუალიზაციის ს პლატფორმა	არსებული VSAN ინფრასტრუქტურის გაფართოებისათვის აპარატურულ-პროგრამული კომპლექსის (Appliance) დამატება. მოცემული კომპლექსი სრულად თავსებადი უნდა იყოს სააგენტოში არსებული VMware ვირტუალიზაციის პლატფორმასთან და ჰქონდეს საშუალება ჩამატებული იყოს სააგენტოში არსებულ vSphere ინფრასტრუქტურაში, გამოთვლითი და დისკური რესურსების გასაფართოებლად. ჰიპერვიზორი (VMware ESXi 6.7), ვირტუალიზაციის მართვის სისტემა (VMware vCenter 6.7), აპარატურულ-პროგრამული კომპლექსის მართვის სისტემა და პროგრამული მონაცემთა სანახი (Software Defined Storage) ქარხნულად უნდა იყოს დაინსტალირებული (pre-installed) სისტემის შემადგენელ ნოუდებზე (Appliance-ებზე). პროგრამული მონაცემთა სანახი (Software Define Storage, SDS) უნდა იყოს ჰიპერვიზორის შემადგენელი ნაწილი, იყოს სრულად ინტეგრირებული ვირტუალიზაციის პროგრამულ უზრუნველყოფასთან (Virtualization kernel based	2 ცალი

	Software Defined Storage) და SDS ფუნქციონირებისათვის არ უნდა საჭიროებდეს დამატებით კომპონენტის არსებობას (მაგ.: ვირტუალურ მანქანას)	
გამოთვლითი რესურსები	ჰიპერ-კონვერტენტული ინფრასტრუქტურის ყოველივე ერთი ნოუდის პარამეტრები: • ფორმ ფაქტორი Rack-mount სტანდარტულ სასერვერო კარადაში; • 2x12-ბირთვიანი, 2.6GHz, 14nm ლითოგრაფიის პროცესორი; • ოპერატიული მეხსიერება - მინიმუმ 384GB მეხსიერება (12x32GB DDR4-2666 DIMMs). ასევე უნდა დარჩენილი თავისუფალი მეხსიერების სლოტები, რათა შესაძლებელი იყოს 768GB-მდე გაფართოება ; • დუბლირებული ელექტრო კვების და გაგრილების სისტემა; • ახალი ნოუდები უნდა ჩაირთოს არსებულ 10Gb Ethernet ქსელში და დაემატოს არსებულ განაწილებულ VMware vSphere კლასტერში;	
დისკური რესურსები	სისტემა უნდა შედგებოდეს ჰიპერ-კონვერტენტული ინფრასტრუქტურის სპეციალიზირებული მონოცილობების (Hyper-Converged Appliance) All-Flash ნოუდებისგან. ორ საიტს შორის შესაძლებელი უნდა იყოს Network RAID 10-ის ან ანალოგიური დაცვის მექანიზმის გამოყენება; ასევე, გაფართოებულ კლასტერში შესაძლებელი უნდა იყოს დამატებითი Network Raid 10-ის და RAID 5-ის დაცვის მექანიზმის გამოყენება ყოველი საიტის ფარგლებშიც; ყოველ ნოუდს უნდა გააჩნდეს: ✓ მინ. 2 ცალი 200GB M.2 SATA SSD RAID 1 დაცვით, ESXi ჰიპერვიზორისთვის; ✓ მონაცემების ქეშირებისთვის ნოუდში განთავსებული უნდა იყოს მინიმუმ 2 ცალი 1WPD SATA SSD დისკი არანაკლებ 1600GB მოცულობით; ✓ Data დისკი - მინ. 5 ცალი 1,92ტბ SSD ; ყოველივე ახალ ნოუდს უნდა გააჩნდეს მინ. 2 დისკური ჯგუფის შემნის საშუალება. პროგრამული მონაცემთა სანახი (Software Defined Storage) უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ მოთხოვნებს: • ლიცენზირებული უნდა იყოს ნოუდის მაქსიმალური მოცულობისთვის. პროცესორზე ლიცენზირების შემთხვევაში, ლიცენზირებული უნდა იყოს 2 პროცესორზე;	

	- პროგრამული მონაცემთა სანახი უნდა იყოს ინტეგრირებული ნოუდის ჰიპერვიზორის (VMware ESXi) ბირთვში (არ უნდა იყოს წარმოდგენილი, როგორც ვირტუალური მანქანა); - უნდა გააჩნდეს ორ საიტზე განთავსებული კლასტერის შექმნის მხარდაჭერა და ამისათვის უნდა იყენებდეს მესამე საიტზე განთავსებულ არბიტრატორს;	
ქსელური რესურსები	გამოთვლითი და მონაცემთა სანახი კლასტერის კომუნიკაციისთვის სისტემა უნდა იყენებდეს 10Gb Ethernet ინტერასტრუქტურას. ამისათვის ნოუდზე უნდა იყოს მინ. 4 x 10Gb Ethernet SFP+ პორტი. მომწოდებელმა ასევე უნდა უზრუნველყოს 4 ცალი SFP+ მოდულის მონოდება ყოველ ნოუდზე, რომ მონოდებული ნოუდები მიერთებული იყოს სააგენტოში არსებულ 10Gb კომპუტატორებზე.	
მართვალობა	ვირტუალიზაციის კლასტერის მართვა და მონიტორინგი შესაძლებელი უნდა იყოს vCenter-ის Web კონსოლიდან. ამის გარდა, სისტემას ასევე უნდა გააჩნდეს ჰიპერ-კონვერგენტული აპარატურულ-პროგრამული კომპლექსის მართვის ცენტრალიზებული Web ინტერფეისი ან vCenter-ის plug-in მოდული. ამ უკანასკნელიდან შესაძლებელი უნდა იყოს: - ვირტუალიზაციის კლასტერის პირველადი კონფიგურაცია - ინტუიტიური wizard based პროცესი, რომლის შედეგადაც მიიღება გამზადებული VSphere ვირტუალიზაციის კლასტერი; - სისტემის აპარატურული და პროგრამული კომპონენტების (BIOS, Firmware-ების, ჰიპერვიზორის, მართვის სისტემების და SDS-ის) ვერსიების ცენტრალიზებულად და ავტომატურ რეჟიმში განახლება ერთიანი ფაილის (upgrade bundle) მეშვეობით; - კლასტერის გაფართოება - ნოუდების დამატება და ღისკური რესურსების დამატება; - აპარატურულ-პროგრამული კომპლექსის მონიტორინგი, დიაგნოზტიკა და მხარდაჭერა, პრობლემის აღმოჩენის შემთხვევაში ვენდორთან ნოტიფიკაციის გაგზავნა (call home) და საჭიროების შემთხვევაში მწარმოებელთან ქეისის ავტომატურ რეჟიმში გახსნა; ყოველ ნოუდზე უნდა იყოს 1Gb RJ-45 მართვის პორტი (IPMI) სრული მოშორებული მართვის ფუნქციონალით (remote KVM)	
გაფართოებადობა	სისტემას უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 30 ნოუდამდე გაფართოების შესაძლებლობა (15 ნოუდი თითო მონაცემთა ცენტრში), ამასთან არ უნდა იყოს	

	შეზღუდვა მხოლოდ იდენტური ნოუდების დამატებისა - შესაძლებელი უნდა იყოს კლასტერში დაემატოს All-Flash ნოუდები განსხვავებული პროცესორული, მეხსიერების ან/და დისკური რესურსებით	
საგარანტიო პირობები	მწარმოებლის 3 წლიანი გარანტია, 24 სთ x 7 დღე რეჟიმში მხარდაჭერით სრულ აპარატურულ-პროგრამულ კომპლექსზე	

საინტელაქტუალური მომსახურება

მიმწოდებელმა სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტოს მონაცემთა გაცვლის ძირითად და სარეზერვო ცენტრებში უნდა უზრუნველყოს შემდეგი საინტელაქტუალური სამუშაოების ჩატარება (სააგენტოს მონაცემთა გაცვლის ძირითადი ცენტრი განთავსებულია შემდეგ მისამართზე: ქ. თბილისი, აკ. წერეთლის 67ა, სარეზერვო ცენტრი ასევე მდებარეობს ქ. თბილისში (კონკრეტული მისამართი ეცნობება მიმწოდებელს ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ)):

1. აპარატურის მონტაჟი უნდა განხორციელდეს სააგენტოს მონაცემთა დამუშავების ძირითად და სარეზერვო ცენტრებში, თითო ცენტრში მინიმუმ 2 ცალი ნოუდი; მონაცემთა დამუშავების სარეზერვო ცენტრისთვის განკუთვნილი აპარატურის მიწოდება უნდა განხორციელდეს მონაცემთა დამუშავების სარეზერვო ცენტრის ტერიტორიაზე;
2. მონტაჟისთვის საჭირო ყველა საკაბელო მეურნეობა (მათ შორის ელექტრო კვების კაბელები, 10G კაბელების, UTP/FTP 6 კატეგორიის ქსელის კაბელები, ოპტიკური LC/LC კაბელები შესაბამისი რაოდენობის და სიგრძის) წარმოდგენილი უნდა იყოს მიმწოდებლის მიერ, შემსყიდველისგან დამატებითი ანაზღაურების გარეშე;
3. უნდა განხორციელდეს მოწოდებული კომპონენტების სრულფასოვნად ფუნქციონირების დემონსტრაცია/ტესტირება და ხარვეზების აღმოჩენის შემთხვევაში, მისი გასწორება/ოპტიმიზაცია;
4. მიმწოდებელმა, სააგენტოს პასუხისმგებელ თანამშრომლებთან ერთად, უნდა უზრუნველყოს:
 - ✓ მოწოდებული აპარატურის ფიზიკური ინსტალაცია, პირველადი კონფიგურაცია და Firmware-ების განახლება;
 - ✓ შემოთავაზებული პროგრამული მონაცემთა სანახის სისტემის ყველა ლიცენზიის გააქტიურება და კონფიგურაცია;
 - ✓ მოწოდებული აპარატურული და პროგრამული კომპონენტებით დამკვეთის მონაცემთა დამუშავების ცენტრალურ და სარეზერვო ცენტრებში არსებული ერთიანი კლასტერული გარემოს გაფართოება.

ფასების ცხრილი

#	შესყიდვის ობიექტი	შესყიდვის ობიექტის მწარმოებელი კომპანია და მიმწოდებლის მიერ მინიჭებული დასახელება	ერთეულის განზომილე ბა	რაოდენო ბა	ერთეულის ღირებულება (დღგ-ს ჩათვლით)	საერთო ღირებულება (დღგ-ს ჩათვლით)
1	მონაცემთა შენახვის სისტემის და სასერვერო რესურსების აპარატურული უზრუნველყოფა	DELL EMC VxRail E-Series All-Flash Node	ცალი	2	156,749.00 ლარი	313,498.00 ლარი

საგარანტიო და ტექნიკური მხარდაჭერა

a. საგარანტიო მომსახურების ფარგლები

გარანტია ვრცელდება ზემოაღნიშნული აპარატურაზე სრულად, ასევე გარანტია ვრცელდება აპარატურის ნებისმიერ ნაწილზე. მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს ზემოაღნიშნული ტექნიკაზე სრული საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში **მწარმოებლის საგარანტიო მომსახურების უზრუნველყოფა**. საგარანტიო მომსახურების პირობების დაცვის ვალდებულება (მათ შორის მწარმოებლის საგარანტიო მომსახურებასთან მიმართებაში) შემსყიდველის წინაშე ეკისრება მიმწოდებელს.

გარანტიის ფარგლებში შემსყიდველს უფლება უნდა ქონდეს აპარატურის განახლებული პროგრამული უზრუნველყოფის (Firmware) გადმოწერის საშუალება.

გარანტიის მოქმედების პერიოდში აპარატურის ნებისმიერი ნაწილის დაზიანების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია ისინი ჩაანაცვლოს იმავე ან უკეთესი მონაცემების (ყველა კომპონენტში) მქონე ნაწილებით. აპარატურის ადმინისტრირებას უზრუნველყოფს შემსყიდველის ტექნიკური პერსონალი, მიმწოდებელი ვალდებულია სატელეფონო ან წერილობითი კონსულტაცია გაუწიოს შემსყიდველის უფლებამოსილ პირებს აპარატურასთან დაკავშირებულ საკითხებზე.

b. მომწოდებლის საგარანტიო მომსახურების პირობები

მომწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შემოთავაზებულ აპარატურულ-პროგრამულ კომპლექსზე მწარმოებლის ერთიანი ტექნიკური მომსახურება, რასზეც წარმოგენილი უნდა იყოს მწარმოებლის მიერ გაცემული შესაბამისი დოკუმენტი. პროგრამული კომპონენტის ტექნიკური მომსახურების და აპარატურული კომპონენტის საგარანტიო მომსახურების პერიოდში მიმწოდებელი ვალდებულია დაიცვას საგარანტიო მომსახურების განვლის ვადები, რომლებიც წარმოდგენილია ცხრილი N1-ში. მომსახურების განვლის ვადები დამოკიდებულია შესაბამის პრიორიტეტზე. პრიორიტეტების მატრიცა წარმოდგენილია ცხრილი N2. ინციდენტის პრიორიტეტების განსაზღვრა ხდება შემსყიდველის მიერ. ინციდენტების აღრიცხვის მიზნით მიმწოდებელი ვალდებულია ინციდენტის რეგისტრაციის მიზნებისათვის შექმნას ელექტრონული პორტალის მომხმარებელი ან გამოყოს ელექტრონული ფოსტის მისამართი. ინციდენტზე საპასუხო ქმედების და მოგვარებისთვის დადგენილი ვადის ათვლა იწყება ინციდენტის მიმწოდებლის მიერ გამოყოფილ ელექტრონულ მისამართზე მიღებიდან. ინციდენტის მიღების, რეგისტრაციის შესახებ ინფორმაცია მიმწოდებელმა უნდა მიაწოდოს შემსყიდველს. მიმწოდებელი ასევე ვალდებულია ხარვეზის აღმოფხვრისას შეთანხმებული ელექტრონული მისამართიდან მიაწოდოს ინფორმაცია შემსყიდველს. აღნიშნული ინფორმაციის, სააგენტოს საკონტაქტო ელექტრონულ ფოსტაზე (სააგენტოს საკონტაქტო მისამართია servicedesk@sda.gov.ge), მიღების დროსა და ინციდენტის რეგისტრაციის დროს შორის სხვაობით გამოითვლება ინციდენტის მოგვარებისათვის დახარჯული მაქსიმალური დრო.

საგარანტიო პერიოდში აპარატურის მთლიანად ან/და დაზიანებული ნაწილის ჩანაცვლება უნდა მოხდეს გონივრულ ვადაში, თუმცა იგი არ უნდა აღემატებოდეს 10 დღეს, ამ შემთხვევაში სერვისის მხარდაჭერის პირობებზე არ მოქმედებს ცხრილი #1 ში მოცემული „გადანცევების მაქსიმალური დროის“ ვადები. მიმწოდებელი ვალდებულია ინციდენტის შეფასების შემდეგ, ზემოთაღნიშნული კომუნიკაციის ფორმის შესაბამისად დაუდასტუროს შემსყიდველს ნაწილის შეცვლის აუცილებლობა წერილობითი ფორმით. 10 დღიანი ვადის ათვლა დაიწყება მიმწოდებლის მიერ წერილობითი დადასტურებიდან.

შემსყიდველი ვალდებულია საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს მიმწოდებლის წარმომადგენლების დაშვება აპარატურის განთავსების ადგილზე.

ცხრილი #1 - საგარანტიო მომსახურების განვების ვადები

პრიორიტეტი	საპასუხო ქმედების დრო	გადაწყვეტის მაქსიმალური დრო	მხარდაჭერის დრო
პრიორიტეტი 1	1 საათი ნაკლები	არაუმეტეს 2 საათი	24 x 7
პრიორიტეტი 2	1 საათი ნაკლები	არაუმეტეს 6 საათი	24 x 7
პრიორიტეტი 3	2 საათი ნაკლები	არაუმეტეს 1 სამუშაო დღე	სამუშაო საათები 09.00-18.00, ორშაბათი - პარასკევი
პრიორიტეტი 4	4 საათი ნაკლები	არაუმეტეს 3 სამუშაო დღე	სამუშაო საათები 09.00-18.00, ორშაბათი - პარასკევი

ცხრილი N2. პრიორიტეტების მატრიცა

გავლენა	გადაუდებლობა			
	სასწრაფო	მაღალი	საშუალო	დაბალი
აპარატურის მიერ მხარდაჭერილ 80% ბიზნეს პროცესებზე	I პრიორიტეტი	I პრიორიტეტი	II პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი
აპარატურის მიერ მხარდაჭერილ 50-80% ბიზნეს პროცესებზე	I პრიორიტეტი	II პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი
აპარატურის მიერ მხარდაჭერილ 20-50% ბიზნეს პროცესებზე	II პრიორიტეტი	II პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი
აპარატურის მიერ მხარდაჭერილ 20%-მდე ბიზნეს პროცესებზე	III პრიორიტეტი	III პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი	IV პრიორიტეტი

შემსწიდველის მიერ ინციდენტის დადგომამდე იდენტიფიცირებული საფრთხეები, რომელმაც შესაძლებელია გამოიწვიოს ინციდენტი, მიმწოდებლის მიერ მხარდაჭერილი უნდა იყოს მე-4 პრიორიტეტისათვის დადგენილი ვადებში.

ც. მწარმოებლის საგარანტიო მომსახურების პირობები

პროგრამული კომპონენტის ტექნიკური მომსახურების და აპარატურული კომპონენტის საგარანტიო მომსახურების პერიოდში მიმწოდებელი ვალდებულია შემსწიდველისათვის უზრუნველყოს მწარმოებლების მიერ საგარანტიო მომსახურების უზრუნველყოფა. აღნიშნული საგარანტიო მომსახურების პირობები უნდა იყოს არანაკლებ “ბ” ქვეპუნქტში მოცემული მომსახურების პირობებისა. მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი უნდა იყოს მწარმოებლის წერილი, რომელიც ადასტურებს, რომ მწარმოებელი

იღებს აღნიშნულ მონაცემობებზე და პროგრამულ უზრუნველყოფაზე კონკრეტული ზემოაღნიშნული პირობებით საგარანტიო მომსახურების ვალდებულებას, არანაკლებ 3 წლიანი ხანგრძლივობით (აღნიშნული დოკუმენტი მომწოდებელს შესაძლებელია წარმოადგინოს კონტრაქტის გაფორმებიდან 10 დღის ვადაში).

მომწოდებლის საგარანტიო მომსახურების ფარგლებში შემსყიდველს უნდა ქონდეს უფლება საჭიროების შემთხვევაში, მისი შეხედულებისამებრ, ინციდენტის რეგისტრაცია ასევე მოახდინოს მწარმოებლის ოფიციალურ საკონტაქტო მისამართზე. მწარმოებლის საკონტაქტო ინფორმაცია მოწოდებული უნდა იყოს მომწოდებლის მიერ.