

ქ. თბილისი

2024 წ.

ერთი მხრივ,

შპს „საქართველოს აეროპორტების გაერთიანება“ (იურიდიული მისამართი: საქართველო, თბილისი, სამგორის რაიონი, შალვა ჭანკოტაძის ხეივანი, N21.; ს.კ. N404 389 693) წარმოდგენილი მისი გენერალური დირექტორის ირაკლი ქარქაშაძის სახით (შემდგომში „შემსყიდველი“) და

მეორე მხრივ,

შპს „ორიენტ ლოჯიკ“ (მისამართი: საქართველო, თბილისი, ვასო გომიაშვილის ქუჩა, N71; ს.კ. 202 052 054) წარმოდგენილი მისი დირექტორის ალექსანდრე ბაგრატიას სახით (შემდგომში „მიმწოდებელი“)

შპს „საქართველოს აეროპორტების გაერთიანების“ მიერ საქონლისა და მომსახურების შესყიდვის სპეციალური წესის დამტკიცების შესახებ საქართველოს მთავრობის 2022 წლის 16 სექტემბრის №465 დადგენილების და პრეტენდენტის - შპს „ორიენტ ლოჯიკ“-ის წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული პროცედურის (GEO230000822) ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების საგანი

1.1. ხელშეკრულების საგანს წარმოადგენს ქუთაისის აეროპორტის მგზავრთა რეგისტრაციის სისტემის ძირითადი სერვერული აპარატურული ნაწილის განახლებისთვის საჭირო ფიზიკური მონაცემთა სანახი მოწყობილობის, სერვერული პროგრამული უზრუნველყოფის პაკეტების, ოპერაციული სისტემების, მონაცემთა რეზერვირების, არქივაციის და მართვის ავტომატიზირებული სისტემის დანერგვა და მათი ლიცენზიების შესყიდვა.

2. ხელშეკრულების ფასი

2.1. ხელშეკრულების საერთო ღირებულება შეადგენს 192,245.60 (ას ოთხმოცდათორმეტი ათას ორას ორმოცდახუთი ლარი და 60 თეთრი) ლარს. საქონლის დასახელება, ტექნიკური მახასიათებლები, რაოდენობა და ერთულის ფასი მოცემულია ფასების ცხრილში, რომელიც თან დაერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

2.2. ხელშეკრულების საერთო ღირებულებაში შედის საქონლის შესყიდვასთან და მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი, ასევე საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი გადასახადები, რომელიც უნდა გადაიხადოს „მიმწოდებელმა“.

3. ხელშეკრულების განხორციელების ვადები და პირობები

3.1. მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს მიწოდებული სანახი მოწყობილობის ინსტალაცია, ინტეგრირება და გამართვა მოწოდებულ მონაცემთა რეზერვირების, არქივაციის და მართვის ავტომატიზირებული სისტემასთან, არსებული ფიზიკური/ვირტუალური სერვერების ინტეგრირება და გამართვა, ასევე მოწოდებული ოპერაციული და მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემების ინსტალაცია და გამართვა შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუმეტეს 60 (სამოცი) კალენდარული დღის ვადაში.

3.2. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ადგილია: დავით აღმაშენებლის სახელობის ქუთაისის საერთაშორისო აეროპორტი.

4. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

4.1. შესყიდვის ობიექტის მიღება მიწოდებისთანავე ფორმდება „მიღება-ჩაბარების“ აქტით. რის საფუძველზეც „მიმწოდებელი“ „შემსყიდველს“ წარუდგენს შესაბამის საგადასახადო დოკუმენტაციას.

5. ანგარიშსწორების პირობები

5.1. „მიმწოდებელთან“ ანგარიშსწორება ხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ეროვნულ ვალუტაში.

5.2. ანგარიშსწორების საფუძველია მხარეების უფლებამოსილი პირების მიერ გაფორმებული „მიღება-ჩაბარების“ აქტი, წარმოდგენილი სასაქონლო ზედნადები და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურა.

5.3. „მიმწოდებელთან“ ანგარიშსწორება ხორციელდება მე-5 მუხლის 5.2. პუნქტში განსაზღვრული პირობის დასრულების შემდეგ 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.

5.4. ანგარიშსწორება განხორციელდება მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

5.5. მიმწოდებლის მოთხოვნის საფუძველზე, შემსყიდველის თანხმობით, შესაძლებელია განხორციელდეს

წინასწარი საავანსო გადახდა, ხელშეკრულების ღირებულების 30%. ასეთ შემთხვევაში წარდგენილი უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ან სადაზღვევო კომპანიის მიერ შემსყიდველთან შეთანხმებული ფორმის მიხედვით გაცემული საბანკო გარანტია. არარეზიდენტის შემთხვევაში შესაძლებელია წარმოდგენილ იქნას შესაბამისი ქვეყნის საბანკო ან სადაზღვევო დაწესებულების მიერ გაცემული გარანტია, რომელიც დადასტურებული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ. გარანტიის მოქმედების ვადა სულ მცირე 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადას. მიწოდების ვადის ნებისმიერი მიზეზით შეცვლის შემთხვევაში, გარანტიის ვადაც შესაბამისად უნდა შეიცვალოს.

6. მხარეთა უფლებამოვალეობანი

6.1 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია:

- 6.1.1 მიაწოდოს შემსყიდველს უფლებრივად და ნივთობრივად უნაკლო საქონელი, ელექტრონული პროცედურის დოკუმენტაციით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად;
- 6.1.2 ესპლუატაციაში არ ნამყოფი მოწყობილობების (ქარხნული შეფუთვით) მიწოდება დამკვეთის მიერ მითითებულ მისამართზე; დავით აღმაშენებლის სახელობის ქუთაისის საერთაშორისო აეროპორტი.
- 6.1.3 მოწოდებული პროდუქციის (ფიზიკური) ინსტალაცია.
- 6.1.4 ინსტალაციისთვის და გამართვა/გაშვებისთვის განსახორციელებელი ყოველი შესაბამისი მომსახურება, ყველა საჭირო მასალ(ებ)ის და კომპონენტ(ებ)ის ჩათვლით, შესრულებულ უნდა იქნეს შესაბამის სფეროში სერტიფიცირებული და უფლებამოსილი ინჟინრ(ებ)ის მიერ.
- 6.1.5 ქარხნული წუნის აღმოჩენის შემთხვევაში, წუნდებული დანადგარ(ებ)ის ან/და მისი მაკომპლექტებული ფიზიკური დეტალ(ებ)ის ან/და პროგრამული უზრუნველყოფის დაუყოვნებლივ შეცვლა/განახლება დამატებითი ხარჯების გარეშე;
- 6.1.6 კეთილსინდისიერად შეასრულოს ნაკისრი ვალდებულება;
- 6.1.7 დროულად განიხილოს „შემსყიდველის“ მიერ წამოჭრილი პრობლემები, რომლებიც დაკავშირებულია ხელშეკრულების შესრულებასთან;
- 6.1.8 დაიცვას ხელშეკრულებით და სატენდერო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული ყველა პირობა;
- 6.1.9 უზრუნველყოს შემსყიდველისთვის ხელშეკრულების საგანთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტის მიწოდება ასეთის არსებობის შემთხვევაში;
- 6.1.10 გაიზიაროს პასუხისმგებლობა მიწოდებული საქონლის დადგენილ სტანდარტებთან და ხარისხთან შესაბამისობაზე;
- 6.1.11 მიწოდებულ საქონელზე გამოვლენილი ნაკლი აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯით;
- 6.1.12 შემსყიდველის წინასწარი წერილობითი თანხმობის გარეშე, არც მთლიანად და არც ნაწილობრივ არ გადასცეს მოცემული ხელშეკრულებით გათვალისწინებული თავისი უფლება-მოვალეობები მესამე პირს;
- 6.1.13 პირადად განახორციელოს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები;

6.2 „შემსყიდველი“ ვალდებულია:

- 6.2.1 უზრუნველყოს მიმწოდებლისათვის საფასურის გადახდა ხელშეკრულების შესაბამისად;
- 6.2.2 დროულად განიხილოს „მიმწოდებლის“ მიერ წამოჭრილი პრობლემები, რომლებიც დაკავშირებულია ხელშეკრულების შესრულებასთან;
- 6.2.3 დროულად მიაწოდოს შემსრულებელს ინფორმაცია დანადგარების განთავსების ადგილების შესახებ;
- 6.2.4 უზრუნველყოს დანადგარების განთავსების ადგილებზე კვების და საკომუნიკაციო ინფრასტრუქტურის მოწყობა.

6.3 „მიმწოდებელს“ უფლება აქვს:

- 6.3.1 ხელშეკრულების ფარგლებში მოითხოვოს საფასურის დროული და სრული ანაზღაურება.

6.4 „შემსყიდველს“ უფლება აქვს:

- 6.4.1 აწარმოოს ხელშეკრულების პირობების შესრულების მონიტორინგი;
- 6.4.2 არ მიიღოს უხარისხო შესრულება, მოითხოვოს ახლით შეცვლა ან ხარვეზის გამოსწორება;
- 6.4.3 მოითხოვოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების ჯეროვნად შესრულება;
- 6.4.4 შეწყვიტოს ხელშეკრულება წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირობების შესაბამისად.

7. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა

7.1 სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.

7.2 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე

მეტი ოდენობით გაზრდა.

7.3 ცვლილების მიმღები მხარე ვალდებულია განიხილოს შემოთავაზებული ცვლილება და წერილობითი პასუხით აცნობოს ცვლილების ინიციატორს თავისი პოზიციის შესახებ. აღნიშნულ ვადაში პასუხის გაუცემლობა ნიშნავს უარს ინიცირებულ ცვლილებებზე.

7.4 ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს წერილობითი ფორმით.

8. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

8.1. თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარე წააწყდება რაიმე ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება და აღნიშნული შეფერხება არ არის გამოწვეული ფორს-მაჟორული გარემოებით, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ.

8.2. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ 2 (ორი) დღის ვადაში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს თავისი გადაწყვეტილება აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.

8.3. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების ან შეფერხების სხვაგვარად აღმოფხვრის თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის გზით.

8.4. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო მხარეები ხუთი დღის ვადაში ვერ შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების ან შეფერხების სხვაგვარად აღმოფხვრის თაობაზე ხუთი დღის გასვლისთანავე მიმწოდებელს ეკისრება ხელშეკრულების გათვალისწინებული პირგასამტეხლო.

9. ფორს-მაჟორი

9.1 ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გათვალისწინებული ხასიათი. ასეთი გარემოებებია: მიწისძვრა; წყალდიდობა; ხანძარი; ქარიშხალი; დიდთოვლობა; ნისლი; ტემპერატურის მკვეთრი ცვლილებები; ცენტრალური ენერგო მომარაგების (ბუნებრივი აირი, ელექტროენერგია) და ცენტრალური წყალმომარაგების შეწყვეტა მხარისგან დამოუკიდებელი მიზეზით; სამხედრო მოქმედებები; ეპიდემიები; გაფიცვები; სამთავრობო ორგანოების გადაწყვეტილებები ან მათი არარსებობა; ბლოკადა; ემბარგო; საკანონმდებლო აქტებში ცვლილებები, რომლებიც უშუალოდ ახდენენ გავლენას მხარეთა მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებაზე.

9.2 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობებისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამოიწვიოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებზეც გავლენას არ ახდენენ ფორს-მაჟორული გარემოებები.

9.3 თუ ფორს-მაჟორული გარემოება გაგრძელდა 10 (ათი) დღეზე მეტ ხანს შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

10. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

10.1. ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობისათვის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში დამრღვევ მხარეს ეკისრება პირგასამტეხლო შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,1 %-ის ოდენობით ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის.

10.2. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

10.3. პირგასამტეხლოს გარდა მხარეს უფლება აქვს მოითხოვოს მიყენებული ზიანის ანაზღაურება.

10.4. ამასთან, ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მიმწოდებელს ეკისრება ერთჯერადი ჯარიმა ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით.

11. ხელშეკრულების შეწყვეტა

11.1 ხელშეკრულება შეიძლება შეწყვეტილ იქნეს:

11.1.1. ურთიერთვალდებულებების შესრულებით;

11.1.2. მხარეთა შეთანხმებით;

11.1.3. ცალმხირვად შემსყიდველის მიერ;

11.1.4. საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

11.2. **ხელშეკრულება შემსყიდველის მიერ ცალმხირვად შეიძლება იქნას შეწყვეტილი თუ:**

11.2.1. მიმწოდებელი არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებებს;

11.2.2. მიმწოდებელი სისტემატიურად და/ან უხეშად არღვევს ხელშეკრულების პირობებს;

11.2.3. შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების (იგულისხმება ფორს-მაჟორული გარემოების არსებობა) გამო მიმწოდებელი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების ნაწილობრივ ან სრულად შესრულებას;

11.2.4. მიმწოდებლის მიმართ გადახდისუუნარობის საქმის აღძვრის შემთხვევაში;

11.2.5. შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდება, რომ მიმწოდებლის მიერ ტენდერის დროს წარდგენილი საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტი/ები ყალბია;

11.2.6. საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

12. ინსპექტირების პირობები

12.1. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლზე, ტექნიკურ ზედამხედველობაზე და ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტის ხელმოწერაზე პასუხისმგებელ პირს შემსყიდველის მხრიდან წარმოადგენს შპს „საქართველოს აეროპორტების გაერთიანების“ IT დეპარტამენტის უფროსი გიორგი ლოგუა ან მისი მოვალეობის შემსრულებელი.

12.2. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესრულების კონტროლსა და შესაბამისი დოკუმენტაციის მომზადებას განახორციელებს შესყიდველისა და მონიტორინგის სამსახური.

13. გარანტია

13.1. შემოთავაზებულ შემნახველ მასივზე ვრცელდება გარანტია 3 (სამი) წლის ვადით.

13.2. საგარანტიო პირობები:

13.2.1. მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს ექსპლუატაციაში არ ნამყოფი (ქარხნული შეფუთვით) პრუდუქციის მიწოდება.

13.2.2. სისტემის გამართვის შემდგომი სატესტო პერიოდის (5 კალენდარული დღე) განმავლობაში, მოწოდებულ მოწყობილობაზე/მოწყობილობებზე გამოვლენილი რამე ხარვეზ(ებ)ის ან/და ქარხნული წუნის აღმოჩენის შემთხვევაში, პრობლემის აღმოფხვრა ან წუნდებული მოწყობილობ(ებ)ის ჩანაცვლება ახალი მოწყობილობ(ებ)ით არაუგვიანეს 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღისა და ეს ყოველივე დამატებითი ხარჯ(ებ)ის გარეშე.

13.2.3. საგარანტიო პერიოდში 24/7-ზე საგარანტიო მხარდაჭერის სერვისი, რომლის ათვლაც უნდა დაიწყოს მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების დღიდან. ამ პერიოდის განმავლობაში მოწყობილობ(ებ)ის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში, მწყობრიდან გამოსული ან/და დაზიანებული ელექტრონული თუ ფიზიკური დეტალ(ებ)ის ან/და ნებისმიერი სხვა გამოვლენილი ხარვეზ(ებ)ის შემთხვევაში, მათი აღმოფხვრა დამატებითი ხარჯ(ებ)ის გარეშე.

14. ხელშეკრულების ვადა

14.1. ეს ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს მხარეთა მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებისა და ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულებამდე არაუგვიანეს 2024 წლის 30 ივნისის ჩათვლით. აღნიშნული ვადა არ ვრცელდება ხელშეკრულების მე-13 მუხლით დადგენილ პირობებზე.

15. დავების გადაწყვეტა

15.1. ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით;

15.2. მხარეთა შორის წარმოქმნილი ყველა დავა გადაწყდება ურთიერთშეთანხმების გზით;

15.3. თუ შეთანხმება ვერ მოხერხდა, დავა გადაწყდება სასამართლოს გზით, მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესით, თბილისის საქალაქო სასამართლოში.

16. დასკვნითი დებულებები

16.1. თუ წინამდებარე ხელშეკრულების რომელიმე დებულება ბათილია, მიუხედავად ბათილობის საფუძვლისა, ეს არ გამოიწვევს მთელი ხელშეკრულების ბათილობას. ამ შემთხვევაში ხელშეკრულების დარჩენილი დებულებები მოქმედებს ბათილი დებულების გარეშე;

16.2. ხელშეკრულება შედგენილია ელექტრონულად და ინახება მხარეებთან.

16.3. ხელშეკრულების ერთვის დანართები - ფასების ცხრილი და ტექნიკური დავალება.

17. რეკვიზიტები

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს აეროპორტების

გაერთიანება“

მისამართი: საქართველო, თბილისი, სამგორის

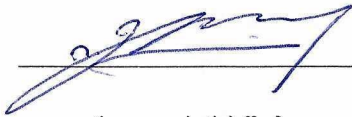
რაიონი, შალვა ჭანკოტაძის ხეივანი, N21

ს.კ. 404 389 693

საბანკო რეკვიზიტები: სს “თი ბი სი ბანკი”

ბანკის კოდი: TBCBGE22

ა/ა: GE47TB0615536070100001 GEL



ირაკლი ქარქაშაძე
გენერალური დირექტორი

„მიმწოდებელი“

შპს „ორიენტ ლოჯიკ“

მისამართი: საქართველო, თბილისი, ვასო

გომიაშვილის ქუჩა, N71

ს.კ. 202 052 054

საბანკო რეკვიზიტები: სს “ზაზის ბანკი”

ბანკის კოდი: CBASGE22

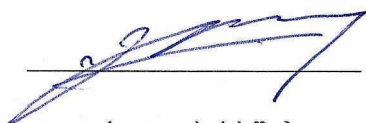
ა/ა: GE96 BS00 0000 0005 9368 72



ალექსანდრე ბაგრატია
დირექტორი

შესყიდვის ობიექტის დასახელება	მწარმოებელი ქვეყანა	მწარმოებელი	მოდელი/პროდუქტის დასახელება/Part number	რაოდენობა	ერთულის ფასი	საერთო ღირებულება
მონაცემთა რეზერვირების, არქივაციის და მართვის ავტომატიზირებული სისტემა	აშშ	CommVault	Commvault Backup & Recovery For Virtual Machines, Per VM (10-Pack)	1	138,673.60	138,673.60
მონაცემთა სანახი მოწყობილობა	ნიდერლანდების სამეფო	Hitachi Vantara	VSP E590H	1	14,750.00	14,750.00
ოპერაციული და მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები და ლიცენზიები	აშშ	Microsoft	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack	3	3,634.40	10,903.20
	აშშ	Microsoft	SQL Server 2022 Standard	2	3,374.80	6,749.60
	აშშ	Microsoft	Windows Server 2022 - 1 Device CAL	23	129.80	2,985.40
	აშშ	Microsoft	SQL Server 2022 - 1 Device CAL	23	790.60	18,183.80
სულ ჯამი						192,245.60

„შემსყიდველი“
შპს „საქართველოს აეროპორტების გაერთიანება“



ირაკლი ქარქაშაძე
გენერალური დირექტორი

„მიმწოდებელი“
შპს „ორიენტ ლოჯიკ“



ალექსანდრე ბაგრატია
დირექტორი

ტექნიკური დავალება

მონაცემთა რეზერვირების, არქივაციის და მართვის ავტომატიზირებული სისტემა - 1ც.

სარეზერვო მონაცემების და არქივაციის ავტომატიზირებულ სისტემას უნდა გააჩნდეს:

- 1) ერთიანი ინტერფეისი სარეზერვო ასლების შექმნისა და მონაცემების არქივში გადაცემის პროცესების მართვისთვის, ორგანიზაციის მასშტაბით განსაზღვრული პოლიტიკის შესაბამისად;
- 2) აგენტების ცენტრალიზებული მართვა;
- 3) პოლიტიკების ცენტრალიზებული მართვა;
- 4) მონაცემთა ბაზის ობიექტების ცენტრალიზებული მართვის საშუალება;
- 5) სანახი სისტემების ცენტრალიზებული მართვა, სადაც სარეზერვო მონაცემებია განთავსებული;
- 6) სისტემას უნდა შეეძლოს წარმოადგინოს ანგარიში მონაცემთა რეზერვირების და არქივაციის შემდეგ გამოყენებული რესურსების შესახებ.
- 7) რეზერვაციის და არქივაციის მონიტორინგი და შეტყობინებების სისტემა.

პროგრამულმა უზრუნველყოფამ უნდა დააკმაყოფილოს შემდეგი ფუნქციონალი:

- 1) აგენტების ცენტრალიზებული ინსტალაციის და განახლებების შესაძლებლობა;
- 2) ჩამოთვლილი ოპერაციული სისტემების ფაილების რეზერვირება:
 - Windows;
 - Linux (Oracle Linux, Red Flag Linux, Red Hat Enterprise Linux AS/ES, Red Hat Enterprise Linux/CentOS, Suse Linux (SLES));
 - FreeBSD;
 - NetWare;
 - UNIX (AIX, HP-UX, Solaris).
- 3) არანაკლებ შემდეგი მონაცემთა ბაზებისა და აპლიკაციების მონაცემების კოპირება „ცხელ რეჟიმში“:
 - Microsoft Active Directory/ SQL Server/ Exchange Server/ SharePoint Server
 - Oracle;
 - MySQL.
- 4) სისტემამ უნდა უზრუნველყოს არანაკლებ შემდეგი ვირტუალური გარემოების „ცხელ რეჟიმში“ კოპირება და ასევე კომპონენტების აღდგენის საშუალება(Granular recovery):
 - Vmware;
 - Microsoft Hyper-V;
 - Nutanix;
 - MS Azure;
 - AWS;
 - RHEV;
 - Citrix XenServer.
- 5) პარალელური დედუპლიკაცია და შეკუმშვა ქსელსა და მონაცემთა სანახი სისტემებზე დატვირთვის შესამცირებლად.
- 6) დედუპლიკაციის საშუალება როგორც მონაცემთა წყაროზე ასევე მედია სერვერის აგენტზე.
- 7) Snapshot-ების აღების საშუალება ჩამოთვლილი სანახი სისტემებიდან.
 - 3PAR;
 - DELL Compellent/Equallogic;

- EMC CLARiiON/Symmetrix/VMAX/Celerra/VNX;
- HP EVA.

8) ვირტუალური მანქანების სარეზერვო კოპირება VMware – ის მექანიზმის VMware VADP აპარატურული სნეპშოტების გამოყენებით.

9) NAS სისტემების სარეზერვო კოპირება NDMP პროტოკოლის გამოყენებით.

10) ობიექტების დონეზე აღდგენის საშუალება MS Active Directory -იდან.

11) სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობებზე, იერარქიული და თარიღების მიხედვით მონაცემების შენახვის შესაძლებლობა.

12) ნებისმიერ სანახ სისტემასთან თავსებადობა როგორებიცაა DAS, SAN, NAS, VTL, ასევე ლენტურ ბიბლიოთეკებთან და Cloud სივრცეებთან (Amazon S3, Microsoft Azure).

13) დედუპლიცირებული მონაცემების ლენტურ ბიბლიოთეკაზე ჩაწერის საშუალება.

14) ერთდროულად ორზე მეტი სარეზერვო და არქივის ასლის შექმნის შესაძლებლობა.

15) სარეზერვო ასლებში მონაცემების შიფრაციის შესაძლებლობა.

16) ქსელის გამტარუნარიანობის კონტროლი სარეზერვო ასლების შენახვისას.

ლიცენზირება და მხარდაჭერა:

1) ლიცენზიების რაოდენობა არანაკლებ 10 ვირტუალური მანქანისთვის.

2) მწარმოებლის 3 წლიანი მხარდაჭერა.

მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ:

1) მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს მიწოდებული სამართავი სისტემის ინსტალაცია, არსებული ფიზიკური/ვირტუალური სერვერების ინტეგრირება და გამართვა.

მონაცემთა სანახი მოწყობილობა -1 ც.

შასი:	
ფორმ ფაქტორი	არაუმეტეს 4U Rackmount
ტიპი	ჰიბრიდული
SSD დისკების მხარდაჭერა	არანაკლებ 16 ცალი.
SAS HDD დისკების მხარდაჭერა	არანაკლებ 20
კონტროლერების რაოდენობა	არანაკლებ 2 ცალი (აქტივ-აქტივ რეჟიმში)
მეხსიერების მოცულობა	არანაკლებ 128 GB თითოეულ კონტროლერზე
SFP+ პორტების რაოდენობა	არანაკლებ 4 ცალი iSCSI 10G SFP+ პორტი (სრულად აღჭურვილი შესაბამისი ტრანსივერებით MM LC Transceivers) თითოეულ კონტროლერზე
RAID - ის მხარდაჭერა	RAID 1, 5, 6
დისკები:	
ტიპი	NVME ან SAS SSD
დისკის მოცულობა/რაოდენობა	არანაკლებ 4 ტერაბაიტი გამოყენებადი მოცულობა RAID 6 გამოყენების შემთხვევაში
კვება:	სრულად დუბლირებული
მართვა/მხარდაჭერა:	
ლიცენზია	სრულად მართვის ფუნქციონალი
გარანტია	არანაკლებ 3 წელი
აქსესუარები	სრულად აღჭურვილი ყველა საჭირო აქსესუარით 19" სამონტაჟო კარადაში დასამონტაჟებლად
ფუნქციონალი	მოცულობის ოპტიმიზაციის მექანიზმები: compression, deduplication; მონაცემების კრიპტაცია
პროტოკოლების მხარდაჭერა	iSCSI SSH SNMP Fibre Channel

მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ:

მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს მოწოდებული სანახი მოწყობილობის ინსტალაცია, ინტეგრირება და გამართვა მოწოდებულ მონაცემთა რეზერვირების, არქივაციის და მართვის ავტომატიზირებული სისტემასთან.

ოპერაციული და მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემები და ლიცენზიები

არსებული დავალების ფუნქციონირებისთვის საჭირო პროგრამული უზრუნველყოფა თავსებადია მხოლოდ Windows Server 2022 ოპერაციულ სისტემასთან და SQL Server 2022 Standard მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემასთან.

საქონლის დასახელება	ტექნიკური მახასიათებლები	რაოდენობა
Windows Server 2022	სამი ცალკეული სერვერისთვის. თითო სერვერი 1x8c პროცესორით, ჯამში 24 ბირთვი	3
SQL Server 2022 Standard		2
Windows Server CAL		23
SQL Server CAL		23

მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ:

მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს მოწოდებული პროგრამული პაკეტების ინსტალაცია და გამართვა.

ხელწერილი ინტერესთა კონფლიქტის შესახებ

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-8 მუხლის შესაბამისად, ვადასტურებთ, რომ ქუთაისის აეროპორტის მგზავრთა რეგისტრაციის სისტემის ძირითადი სერვერული აპარატურული ნაწილის განახლებისთვის საჭირო ფიზიკური მონაცემთა სანახი მოწყობილობის, სერვერული პროგრამული უზრუნველყოფის პაკეტების, ოპერაციული სისტემების, მონაცემთა რეზერვირების, არქივაციის და მართვის ავტომატიზირებული სისტემის დანერგვა და მათი ლიცენზიების შესყიდვასთან დაკავშირებით შპს „ორიენტ ლოჯიკ“-თან გასაფორმებელ ხელშეკრულებაში ინტერესთა კონფლიქტში არ ვიმყოფებით.

გენერალური დირექტორი: ირაკლი ქარქაშაძე

