

**სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
ხელშეკრულება №T-122302**

ქ.თბილისი

23 დეკემბერი 2019 წელი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთის მხრივ *სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“* (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი მისი უფროსის *ანდრო ასლანიშვილის* სახით, და მეორეს მხრივ, *შპს „ორიენტ ლოჯიკ“* (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი დირექტორის *ვაჟა ნასყიდაშვილის* სახით, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერის შედეგების გათვალისწინებით, დებენ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

2. ხელშეკრულების საგანი

2.1 შემსყიდველმა ჩაატარა ელექტრონული ტენდერი (*SPA190005660 ქსელის გასაძლიერებლად საჭირო საქონლის (CPV 32413100)* სახელმწიფო შესყიდვაზე, რომელშიც გამარჯვებულად მიჩნეულ იქნა მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება და მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება, მიაწოდოს შემსყიდველს წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტი 141683 (ასორმოცდაერთი ათას ექვსას ოთხმოცდასამი) ლარად დღგ-ს ჩათვლით.

2.2 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ძესყიდვის ობიექტის ზუსტი აღწერა და რაოდენობა მოცემულია ტექნიკური დავალება (დანართი N1) და ფასების ცხრილში (დანართი N2), რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

3. ზოგადი დებულებანი:

3.1. ქვემოთ ჩამოთვლილი დოკუმენტები ქმნიან მოცემულ ხელშეკრულებას და წარმოადგენენ მის განუყოფელ ნაწილს:

ა) წინამდებარე ხელშეკრულება;

ბ) ტექნიკური დავალება (დანართი N1);

გ) ფასების ცხრილი (დანართი N2);

დ) ხელშეკრულების ყველა სხვა დანართი ან/და მასში შემდგომში შეტანილი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება.

3.2. ნებისმიერი ოფიციალური შეტყობინება მხარეთა შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას.

3.3. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინების ძალაში შესვლის დადგენილ დღეს, ამ თარიღიდან რომელიც უფრო გვიან დგება.

4. ხელშეკრულების ღირებულება

4.1. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს *141683 (ასორმოცდაერთი ათას ექვსას ოთხმოცდასამი) ლარს დღგ-ს ჩათვლით*.

4.2. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებულ მიმწოდებლის ყველა ხარჯს.

4.3. მიმწოდებელი პასუხს აგებს შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა იმ გადასახადის, მოსაკრებლისა და სხვა გადასახდელების გადახდაზე, რომლებიც გადასახდელია საქართველოს კანონმდებლობით.

4.4. ხელშეკრულებაში განსაზღვრული ფასის გადასინჯვა დასაშვებია მხოლოდ საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში, ამასთანავე დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10 %-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

4.5. ფასების გადასინჯვის შესახებ ხელშეკრულების ინიციატორმა მხარემ უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს წერილობით, რომელიც, თავის მხრივ, უფლებამოსილია, არ დაეთანხმოს აღნიშნულ ცვლილებას.

5. მხარეთა უფლება-მოვალეობები

5.1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

5.1.1. საკუთარი სახსრებით მიაწოდოს „შემსყიდველს“ ახალი, ქარხნული და ტექნიკური დავალების (დანართი N1) შესაბამისი.

5.1.2. დროულად განიხილოს ხელშეკრულების შესრულებასთან დაკავშირებული პრობლემები.

5.1.3. შესყიდვის ობიექტის მიწოდებისას შემსყიდველთან ერთად განახორციელოს მისი ტესტირება, რაც გულისხმობს სადგურებზე შესყიდული საქონლის გამართულად მუშაობისა და მონაცემთა გადაცემის შემოწმებას.

5.2. მიმწოდებელი უფლებამოსილია მოითხოვოს ანგარიშსწორება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების შესაბამისად.

5.3. შემსყიდველი ვალდებულია:

5.3.1. მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის შემოწმების შედეგად, შესყიდვის ობიექტის სატენდერო დოკუმენტაციის ტექნიკური დავალებით განსაზღვრულ მოთხოვნებთან შეუსაბამობისა და გამოვლენილი ხარვეზების შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია უარი განაცხადოს შესყიდვის ობიექტის მიღებაზე.

5.3.2. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, აღნაზღაუროს მიმწოდებელს მიწოდებული საქონლის ღირებულება და დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.

5.4. შემსყიდველი უფლებამოსილია, აწარმოოს მიწოდებული პროდუქტის ხარისხისა და რაოდენობის კონტროლი;

6. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

6.1. მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების მიზნით, ხელშეკრულების მიმდინარეობის ნებისმიერ ეტაპზე შემსყიდველი უფლებამოსილია განახორციელოს კონტროლი შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადებსა და მოთხოვნილ პარამეტრებზე.

6.2. კონტროლის განხორციელების შემთხვევაში მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს *სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“-ს ადმინისტრაციული სამსახურის მოწვეული სპეციალისტი და ჰიდრომეტეოროლოგიის დეპარტამენტის თანამედროვე ტექნოლოგიების დანერგვისა და განვითარების სამმართველოს უფროსი.*

6.3. შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასა და ხელშეკრულების მოქმედების ვადების კონტროლს განახორციელებს ეკონომიკური სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და ლოჯისტიკის სამმართველოს მოწვეული სპეციალისტი.

7. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ადგილი, პირობები და მიღება-ჩაბარების წესი

7.1. შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს *სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“-ს ადმინისტრაციულ შენობაში ქ. თბილისი, დ. აღმაშენებლის გამზ. N150.*

7.2. შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს *ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 60 (სამოცი) კალენდარული დღის ვადაში.*

7.3. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება განხორციელდება შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ მიწოდებული საქონლის შესაბამისად მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებით.

7.4. შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მიღება-ჩაბარების აქტზე ხელმოწერ პირს წარმოადგენს *სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“-ს ადმინისტრაციული სამსახურის უფროსი.*

8. საგარანტიო პირობები

8.1. საქონლის ტექნიკური მახასიათებლები და ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს ხელშეკრულების დანართ N1-ში აღნიშნულ მაჩვენებლებს.

8.2. შესყიდვის ობიექტზე, სწორი ექსპლუატაციის პირობებში, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების დღიდან ვრცელდება 1 (ერთი) წლიანი გარანტია.

8.3. საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში აუცილებლობის შემთხვევაში, ხარვეზის აღმოფხვრის მიზნით, შემსყიდველის მოთხოვნის შესაბამისად, ადგილზე დაუყოვნებლივ დათვალიერებას სააგენტოს სპეციალისტების თანხლებით;

8.4. საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, სწორი ექსპლუატაციის პირობებში აღმოჩენილი ხარვეზის შემთხვევაში, ხარვეზის მქონე კომპონენტის საკუთარი ხარჯებით შეკეთებას ან ახლით შეცვლას, შემსყიდველის წერილობითი დავალების მიღებიდან არაუმეტეს 60 (სამოცი) კალენდარული დღის ვადაში (სირთულის მიხედვით);

9. ანგარიშსწორება

9.1. ანგარიშსწორება განხორციელდება ეროვნულ ვალუტაში - ლარებში, უნაღდო წესით მიმწოდებლის საბანკო ანგარიშზე.

9.2. ანგარიშსწორება განხორციელდება შესყიდვის ობიექტის მიწოდებისას გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტისა და მიმწოდებლის მიერ შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში ან წინასწარი ანგარიშსწორების წესით.

9.3. მიმწოდებელი ვალდებულია არაუგვიანეს 2019 წლის 24 დეკემბრის წარუდგინოს შესყიდვის ობიექტის ღირებულების 100% -ის ოდენობის საბანკო გარანტია (გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახური“-ს მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან).

9.4. გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად (დაბეჭდილი გარანტიის გამცემი დაწესებულების ტიტულიან ფურცელზე (ბლანკი), ხელმოწერილი უფლებამოსილი პირის მიერ და ბეჭედდამსული).

9.5. მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს უპირობო/გამოუთხოვადი საავანსო ანგარიშსწორების საბანკო გარანტია მის მიერ მოთხოვნილ თანხაზე ლარში, რომლის თანახმადაც გარანტიის გამცემი თანახმაა პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე არაუგვიანეს 10 (ათი) საბანკო დღის ვადაში ანაზღაუროს შემსყიდველის მიერ მოთხოვნილი თანხა, გარანტიის მოქმედების ვადა მინიმუმ 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

9.6. მიმწოდებელი ვალდებულია, წინასწარი ანგარიშსწორების შედეგად მიღებული თანხა გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.

9.7. მიმწოდებელი ვალდებულია, წინასწარი ანგარიშსწორების შედეგად მიღებული თანხა გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.

9.8. სახელმწიფო შესყიდვის დაფინანსების წყარო: *2019 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი.*

10. ფორს-მაჟორი

10.1. ხელშეკრულების რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ განიხილება ხელშეკრულების პირობების დარღვევად თუ შესრულების შეფერხება ან ვალდებულებების შეუსრულებლობა არის ფორს-მაჟორული გარემოებების შედეგი;

10.2. ამ ხელშეკრულების მიზნებისათვის ფორს-მაჟორი ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომელიც არ არის დაკავშირებული მხარეების შეცდომასა და დაუდევრობასთან და რომელსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, ეპიდემიით;

10.3. ფორს-მაჟორული გარემოების დადგომის შემთხვევაში მხარემ, რომლისათვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ.

11. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისას

11.1. ფორს-მაჟორული გარემოებების გარდა, ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან შესრულების ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.02%-ის ოდენობით, რომლის გადახდა მოხდება მისთვის ასანაზღაურებელი თანხიდან გამოქვითვის საშუალებით ან მის მიერ ამ თანხის გადახდით შემსყიდველის წერილობითი მოთხოვნის მიღებიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

11.2 ხელშეკრულების 9.2 პუნქტის მოთხოვნის დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველს დაეკისრება პირგასამტეხლო ჩასარიცხი თანხის 0,02 %-ის ოდენობით, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

11.3. იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 1%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

11.4. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

12. ხელშეკრულების შეწყვეტა

12.1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.

12.2. ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მეორე მხარეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სხვა პირობების შესრულებისაგან.

12.3. ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხორციელდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.

12.4. მხარეთა შეუთანხმებლობის შემთხვევაში ხელშეკრულების თითოეულ მხარეს უფლება აქვს, ცალმხრივად, წერილობითი ფორმით შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

12.5. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ვადამდე, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება თუ:

- ა) მიმწოდებელი არ წარმოადგენს 9.3. პუნქტით გათვალისწინებულ ვადაში საავანსო საბანკო გარანტიას;
- ბ) მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებას/ვალდებულებებს;
- გ) მიმწოდებლის მიმართ მიმდინარეობს გაკოტრების ან გადახდისუუნარობის საქმისწარმოება (მიუხედავად მისი დაწყების დროისა);
- დ) მიმწოდებლის ქონებას დაედო ყადაღა, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს ხელშეკრულები გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;
- ე) მიმდინარეობს მიმწოდებლის რეორგანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;
- ვ) მიმწოდებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ან შემსყიდველის მიერ გაგრძელებულ ვადებში არ შეუძლია უზრუნველყოს საქონლის/მომსახურების მიწოდება;
- ზ) მიმწოდებლის მიმართ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების მე-11 მუხლის 11.3. პუნქტით განსაზღვრულ ხელშეკრულების ღირებულების 1%-ს;
- თ) ხელშეკრულების მე-6 მუხლის თანახმად ჩატარებული ინსპექტირების შედეგად დადგინდა ხელშეკრულების ფასების ცხრილით (დანართი N1) გათვალისწინებულ პარამეტრებთან შეუსაბამობა;
- ი) ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაკეთილსინდისიერი ქმედება;
- კ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

13. დავა და მათი გადაწყვეტის წესი

13.1. ხელშეკრულების შესრულებისას მხარეთა შორის წამოჭრილი ნებისმიერი დავა ან უთანხმოება შესაძლებელია, გადაწყდეს ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.

13.2. ასეთი მოლაპარაკების მიუღწევლობის შემთხვევაში, მხარეები მიმართავენ სასამართლოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

14. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

14.1. ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი *ხელმოწერის თარიღიდან და მოქმედებს 2020 წლის 31 მარტის ჩათვლით.*

14.2. საგარანტიო პირობებთან დაკავშირებული ხელშეკრულების მუხლების მოქმედების ვადა განისაზღვრება საგარანტიო ვადით.

15. დასკვნითი დებულებანი

- 15.1. მხარეები პასუხს აგებენ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობისათვის და/ან არაჯეროვანი შესრულებისათვის საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით;
- 15.2. ხელშეკრულება შედგენილია ელექტრონულად ქართულ ენაზე, რომლის ყოველი ელექტრონული ეგზემპლარი ორიგინალია.
- 15.3. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.
- 15.4. წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაში შედის მხოლოდ მისი წერილობით გაფორმებისა და მხარეთა მიერ ხელმოწერის მომენტიდან.

16. მხარეთა რეკვიზიტები:

შემსყიდველი:

სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტო“

მის: ქ. თბილისი, დ. აღმაშენებლის გამზ. №150.

საიდენტიფიკაციო კოდი: 204559691

მიმღები ბანკი: სახელმწიფო ხაზინა

მიმღების დასახელება: ხაზინის ერთიანი ანგარიში

ბანკის კოდი: TRESGE22

ტელ: 243 95 45

ანდრო ასლანიშვილი

სააგენტოს უფროსი



მიმწოდებელი:

შპს „ორიენტ ლოჯიკ“

საიდენტიფიკაციო კოდი: 202052054

მის: ქ. თბილისის, ვასო გომიაშვილის ქუჩა, N71

ბანკი: სს „ბაზის ბანკი“

კოდი: CBASGE22

ა/ა GE 96 BS 0000 0000 0593 6872

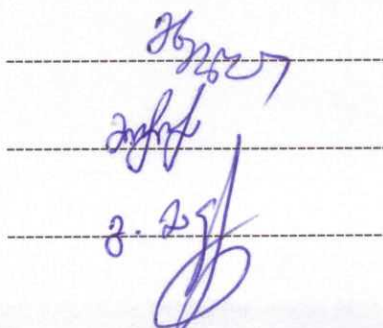
ტელ: 254 18 18

ელ. ფოსტა: tenders@ol.ge

ვაჟა ნასყიდაშვილი

დირექტორი

შეთანხმებულია:



A ტიპის კომპუტატორი 2 (ორი) ცალი

Ethernet პორტების რაოდენობა	24 ცალი 10/100/1000 პორტი.
10G SFP+ პორტი	4 ცალი
გაგრილება	2 გაგრილების მოდული
ფორმ-ფაქტორი	კომპუტატორი არის 19-ინჩიან საკომუნიკაციო კარადაში მონტაჟის საშუალებით, მოყვება მონტაჟისათვის საჭირო ყველა აქსესუარი
მენეჯმენტ პორტი RJ-45 to DB9	1 ცალი
მართვის პორტი - RJ-45 კონექტორით	1 ცალი
USB პორტი	1 ცალი
კომუტაციის წარმადობა	128 გბ/წმ
კომუტაციის წარმადობა სტეკირებისას	288 გბ/წმ
ოპერატიული მეხსიერება	4GB
Flash მეხსიერება	4GB
MAC მისამართების ცხრილის მოცულობა	32000 MAC მისამართი
ACL რაოდენობა	1600
IPv4 მარშრუტების რაოდენობა	4000
SVI რაოდენობა	1000
VLAN-ების რაოდენობა	4096
Jumbo frames	9198 bytes
სტეკირების მხარდაჭერა. კომპუტატორს უნდა მოყვებოდეს სტეკირებისათვის საჭირო ყველა აქსესუარი.	კი, მოყვება
კვება	2 X 100 to 240 VAC დუბლირებული კვების ბლოკი. - კომპუტატორი შეუფერხებლად მუშაობს ერთ-ერთი კვების ბლოკის დაზიანების ან გამორთვის შემთხვევაში.
ფუნქციონალი:	- Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes) - PBR - PIM Stub Multicast (1000 routes) - PVLAN - VRRP - PBR - CDP - QoS - FHS - 802.1X - MACsec-128 - CoPP - SXP

	- IP SLA responder
ფუნქციონალი დამატებითი ლიცენზიის შეძენის შემთხვევაში:	EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, IP SLA, OSPF VRF, VXLAN, LISP, SGT
სხვა ფუნქციონალი	- Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) - Model-driven telemetry - sampled NetFlow - SPAN - RSPAN
მართვის ფუნქციონალი	SSH - Telnet - SNMP - syslog - CLI-based console
გარანტია/მხარდაჭერა	1 წელი
A ტიპის კომპუტატორის დამატებითი შემადგენელი ნაწილებისა და ლიცენზიების მოდელები 1 ცალი CON-SNT-C920024T, 1 ცალი C9200-NM-4X, 1 ცალი PWR-C5-125WAC/2, 1 ცალი C9200-DNA-E-24-3Y, 1 ცალი C9200-STACK-KIT	

B ტიპის კომპუტატორი 10 (ათი) ცალი

ფიზიკური სპეციფიკაცია	
პორტების რაოდენობა	24 ცალი PoE+ 10/100/1000 მბ/წ RJ45
გამოყოფილი uplink პორტები	4 ცალი 1000 მბ/წ SFP
კონსოლისა და სხვა პორტები	1 ცალი RJ45 1 ცალი USB mini-B 1 ცალი USB-A
მეხსიერება და პროცესორი	
ოპერატიული მეხსიერება	512 მბ
ფლეშ მეხსიერება	256 მბ
პროცესორი (CPU)	ARMv7 800 MHz
წარმადობა	
გადაცემის წარმადობა	28 გბ/წ
კომპუტაციის წარმადობა	56 გბ/წ
გადაცემის სიჩქარე, 64 ბაიტისანი L3 პაკეტების შემთხვევაში	41.67 მილიონი პაკეტი წამში (Mpps)
VLAN ID-ების რაოდენობა	4094
Unicast MAC მისამართების რაოდენობა	16000
აქტიური Vlan-ების რაოდენობა	256
STP ინსტანსების რაოდენობა	64
SPAN სესიების რაოდენობა	4
MTU L3 პაკეტების შემთხვევაში	9198 ბაიტი
Jumbo Ethernet frame	10240 ბაიტი
IPv4 სტატიკური მარშრუტების რაოდენობა	16
IPv6 სტატიკური მარშრუტების რაოდენობა	16
IPv4/MAC security ACEs	384

IPv6 security ACLs	250
PoE ბიუჯეტი	195W
სტეკირება	
ვირტუალური სტეკირების მხარდაჭერა	კი
ვირტუალურ სტეკში არსებული მოწყობილობების რაოდენობა	8
უსაფრთხოება	
802.1X პროტოკოლის მხარდაჭერა	კი
Multidomain authentication -ის მხარდაჭერა	კი
Access control lists (ACLs) -ების მხარდაჭერა	კი
პორტზე განსაზღვრული Access control lists (ACLs) -ების მხარდაჭერა (Port-based ACLs)	კი
Port Security	კი
TACACS+ და RADIUS აუთენტიფიკაცია	კი
BPDU guard	კი
Spanning Tree Root Guard	კი
IGMP ფილტრაცია	კი
VLAN-ის დინამიური მინიჭების ფუნქცია (Dynamic VLAN assignment)	კი
პროტოკოლები	
SSH	კი
SNMPv3	კი
ARP	კი
Kerberos	კი
Dynamic Trunking Protocol (DTP)	კი
Port Aggregation Protocol (PAgP)	კი
Link Aggregation Protocol (LACP)	კი
Undirectional Link Detection Protocol (UDLD)	კი
VLAN Trunking Protocol (VTP)	კი
Trivial File Transfer Protocol (TFTP)	კი
Network Timing Protocol (NTP)	კი
RSTP	კი
MSTP	კი
PVRST+	კი
CDP პროტოკოლი	კი
სხვა ფუნქციონალი	
სვიჩპორტის ანალიზატორი (SPAN)	კი
Internet Group Management Protocol (IGMP) Snooping	კი
Per-port broadcast, multicast, and unicast storm control	კი
Voice VLAN-ის მხარდაჭერა	კი
Remote Monitoring (RMON)	კი
Layer 2 trace route	კი

თაოისიის კონტროლი (QoS)	
გამავალი რიგების რაოდენობა (Egress queues)	8
QoS აქსესისტების მხარდაჭერა	კი
802.1p Class Of Service-ის (CoS) მხარდაჭერა	კი
Shape Round Robin (SRR) scheduling -ის მხარდაჭერა	კი
WTD (Weighted Tail Drop) ალგორითმის მხარდაჭერა	კი
გარანტია	
კომპუტატორებს მოყვება მიწოდებიდან 1 წლიანი მწარმოებლის გარანტია, 8x5xNBD, (8 საათი, 5 სამუშაო დღე), და მწარმოებლის მხარდაჭერა	
B ტიპის კომპუტატორის დამატებითი ლიცენზიის მოდელი 1 ცალი CON-SNT-WSC2964P	

A ტიპის უსადენო წვდომის წერტილი - 24(ოცდაოთხი) ცალი

კვება:

- DC Input: 12 VDC 1.0A
- Power over Ethernet 802.3 af

Ethernet პორტები: 1 x 1GbE port, RJ-45 PoE Port

პარალელური WiFi მომხმარებლების მხარდაჭერა: 100

კლიენტების სიმჭიდროვის მართვა (Client Density Management):

- დიაპაზონის ადაპტირებული ბალანსირება
- კლიენტების დატვირთვის ბალანსირება
- Airtime Fairness
- WLAN პრიორიტიზაცია (Airtime-based WLAN Prioritization)

ადაპტიური ანტენა, მომხმარებელზე ორიენტირებული უნიკალური რადიო სხივების რაოდენობა: 64

რადიო სიმბლავრე:

- 23 dBm 2.4GHz
- 24 dBm 5GHz

ანტიენის სიხშილე: 5 მხი (2.4 და 5 GHz)

გადამცემის მიერ ფორმირებული სხივის სიმძლავრე: 4 dB

რადიო მიმღების მგრძნობიარობა: -99dBm

წვდომის წერტილის მართვის საშუალებები: დამოუკიდებელი რეჟიმი, კონტროლერით მართვა

კონფიგურაციის საშუალებები:

- Web User Interface (HTTP/S)
- CLI (Telnet/SSH)
- SNMP

WiFi სტანდარტები:

- ერთდროული 2.4GHz და 5GHz სიხშირეების მხარდაჭერა
- MIMO 2:2x2
- IEEE 802.11a/b/n/ac

WiFi სიჩქარის სტანდარტები:

- 802.11ac: 6.5 to 867 (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 2 for VHT20/40/80)
- 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps (MCS0 to MCS31)
- 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps
- 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps

WiFi არხების აგრეგაცია (Channelization):

- 20MHz, 40MHz, 80MHz

სიხშირული დიაპაზონი:

- 2.4 - 2.484 GHz
- 5.17 - 5.33 GHz
- 5.49 - 5.71 GHz
- 5.735 - 5.835 GHz

რამდენიმე SSID-ის მხარდაჭერა: 8

WiFi უსაფრთხოება:

- WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
- 802.1x ავტორიზაციის მხარდაჭერა
- WIPS/WIDS
- Hotspot, Captive Portal, WISPr
- HotSpot 2.0

დადატეითი ფუნქციები:

- ოპტიმალური სიხშირის ავტომატური ამორჩევა
- ავტონომიურ რეჟიმში მუშაობის შესაძლებლობა, NAT და DHCP server მხარდაჭერა

მომხმარებლის სიჩქარის შეზღუდვის შესაძლებლობა

- QoS-based scheduling
- Heuristics-based QoS
- Directed Multicast
- L2/L3/L4 ACLs

გარანტია და მხარდაჭერის პაკეტი - 1 წელი

უსადენო წვდომის წერტილები თავსებადი არის ruckus _ის ბრენდის უსადენო წვდომის წერტილების კონტროლერთან და მოყვება შესაბამისი რაოდენობის ლიცენზიები კონტროლერზე დასამატებლად :

1 ცალი ZoneDirector 1200 Single AP License Upgrade SKU (909-0001-ZD12)

1 ცალი Partner WatchDog Support for ZoneDirector ONE AP Upgrade, 1 Year (802-1201-1L00)

ტექნიკური შესაბამისობის დამადასტურებელი ვებ გვერდის მისამართები:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html>

https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-l-series-switches/data_sheet-c78-737665.html

<https://webresources.ruckuswireless.com/datasheets/r310/ds-ruckus-r310.html>

**ORIENT
LOGIC LLC**

Digitally signed by
ORIENT LOGIC LLC
Date: 2019.12.10
11:22:59 +04'00'

დანართი N2

ფასების ცხრილი

პრეტენდენტის დასახელება მპს ორიენტ ლოჯიკი

N	შესყიდვის ობიექტის დასახელება	შესყიდვის ობიექტის ძირითადი მახასიათებლები	მწარმოებელი ქვეყანა	მწარმოებლის დასახელება	მოდელი	რაოდ.	ერთეულის ფასი	საერთო ღირებულება	გარანტია
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	A ტიპის კომპუტერი	გთხოვთ იხილოთ ტექნიკური მახასიათებლები (დანართი #1)	ჩინეთი	Cisco	Catalyst C9200-24T-E	2	19,391.50 ლ	38,783.00 ლ	1 წელი
2	B ტიპის კომპუტერი	გთხოვთ იხილოთ ტექნიკური მახასიათებლები (დანართი #1)	ჩინეთი	Cisco	Catalyst WS-C2960L-24PS-L1	10	5,394.00 ლ	53,940.00 ლ	1 წელი
3	A ტიპის უსადენო წვდომის წერტილი	გთხოვთ იხილოთ ტექნიკური მახასიათებლები (დანართი #1)	ჩინეთი	Ruckus	ZoneFlex 901-R310-WW02	24	2,040.00 ლ	48,960.00 ლ	1 წელი

სულ ჯამი: 141,683.00 ლ

შენიშვნა:
ფასების ცხრილის (დანართი N2) წარმოუდგენლობა, ან მასში შემთავაზებული მწარმოებელი ქვეყნის, მწარმოებლის (სხეულის არსებობის შემთხვევაში) მოუთხოვლობა, ასევე განუფასებლად წარმოდგენილი ფასების ცხრილი, დაზუსტებას არ ექვემდებარება და გამოიწვევს პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას);

პრეტენდენტის ხელმოწერა _____
ბ.ა. /ლან სანაკოვეი/

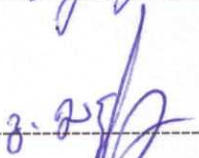
ORIENT
LOGIC LLC
Digitally signed by
ORIENT LOGIC LLC
Date: 2019.12.10
11:20:54 +04'00'

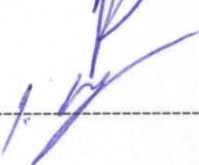
ხელწერილი
ინტერესთა კონფლიქტის არარსებობის შესახებ

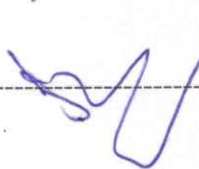
ჩვენ, ქვემოთ ხელის მომწერნი ვადასტურებთ, რომ სსიპ „გარემოს ეროვნულ სააგენტოსა“ და შპს „ორიენტ ლოჯიკ“-ის შორის სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების გაფორმებასთან დაკავშირებულ საქმიანობაში ჩვენი მონაწილეობა არ ეწინააღმდეგება „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-8 მუხლის მოთხოვნებს და ინტერესთა კონფლიქტში არ ვიმყოფებით.

 ----- ანდრო ასლანიშვილი

 ----- მაია სისვაძე

 ----- ეკა კუპრავა

 ----- გიორგი მაჭავარიანი

 ----- ჯაბუკა ცეცხტარია