



ქალაქ თბილისში საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებული
სისტემის, დედაქალაქის ადმინისტრაციულ საზღვრებში არსებული
შუქნიშნების და მათი მოწყობილობების მოვლა-შენახვა-ექსპლუატაციის
მომსახურების სახელმწიფო შესყიდვის
ელექტრონული ტენდერი (აუქციონის გარეშე)

სატენდერო დოკუმენტაცია

1	ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის	2
2	ტექნიკური მოთხოვნები და წარმოსადგენი დოკუმენტაცია	3
3	სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი	16
4	დანართი N1 (მომსახურების ხარჯთაღრიცხვა)	20
5	დანართი N2 (გამოცდილება)	24
6	დანართი N3 (საბანკო გარანტიის ფორმა)	25

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის

1.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება საქართველოს კანონის „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ და „გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის №9 ბრძანების შესაბამისად.

1.2 ელექტრონულ ტენდერთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია წარმოდგენილ უნდა იქნეს ორიგინალის სახით (ასლის შემთხვევაში ნოტარიულად დამოწმებული ასლი) ქართულ ენაზე. დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

1.3 ტექნიკური დოკუმენტაციის განხილვისას უცხოენოვან დოკუმენტსა და მის ქართულ ენაზე შესრულებულ თარგმანს შორის, პრიორიტეტის მინიჭების საკითხს წყვეტს სატენდერო კომისია.

1.4 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) ატვირთული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია ხელმოწერილი ან/და ბეჭედდასმული (ბეჭდის არსებობის შემთხვევაში) უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ (საჭიროების შემთხვევაში ატვირთულ უნდა იქნას მინდობილობა ან რწმუნებულება).

1.5 სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.

1.6 იმ შემთხვევაში თუ სატენდერო დოკუმენტაციაში შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური და ხარისხობრივი მაჩვენებლების აღწერისას გამოყენებული იქნება სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, პატენტი ან მწარმოებელი კომპანია, ასეთ შემთხვევაში აღნიშნული ტერმინები გამოყენებული არის „მსგავსისა“ და „ექვივალენტურის“ მნიშვნელობით და პრეტენდენტი ვალდებულია წარმოადგინოს ტექნიკური დოკუმენტაციით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის მსგავსი ან ექვივალენტური მახასიათებლების მქონე საქონელი/მომსახურება. ამასთან, ტექნიკურ დავალებაში მოცემული პარამეტრები არის შემსყიდველის მიერ დადგენილი მინიმალური მოთხოვნები, რომელსაც უნდა აკმაყოფილებდეს პრეტენდენტის მიერ შემოთავაზებული შესყიდვის ობიექტი.

1.7 სატენდერო წინადადებაში საერთო და ერთეულის ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ხარჯის გათვალისწინებით. სატენდერო წინადადების საერთო და ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ლარში.

1.8 პრეტენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული სატენდერო წინადადება.

1.9 სატენდერო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებული განმარტებების მიღება პრეტენდენტს შეუძლია სისტემის მოდულის - „კითხვა/პასუხის“ მეშვეობით, ან/და სატენდერო კომისიის აპარატში, მის: ქ. თბილისი, ჟ. შარტავას ქუჩა №7, მე-15 სართული. საკონტაქტო პირი: ნინო კოტრიკაძე, ტელ: +99532 237 85 68, ტექნიკურ საკითხებთან დაკავშირებით საკონტაქტო პირი: მალხაზ ჭამპურიძე 577 220 770;

2. ტექნიკური მოთხოვნები:

2.1 შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური დავალება:

2.1.1 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებული სისტემის, როგორც პერიფერიული მოწყობილობების, ისე ცენტრალური სამართავი პუნქტის, ამ სისტემაში ჩართული 164, ხისტ რეჟიმზე მომუშავე 76 შუქნიშნის ობიექტის, 23 მოციმციმე შუქნიშნის სიგნალების, ნათების დროის ათვლის 47 ტაბლოს, ქვეითების მიერ შუქნიშნის სიგნალების გამოსაძახებელი მოწყობილობების (დამონტაჟებულია შუქნიშნის 28 ობიექტზე) მოვლა-შენახვა-ექსპლუატაცია.

საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის სისტემის და ამ სისტემაში შემავალი მოწყობილობების დანიშნულება და მუშაობის პრინციპი, მათი მუშა მდგომარეობაში შენახვის უზრუნველსაყოფად მიმწოდებლის მიერ გასატარებელი ღონისძიებები მოცემულია ქვემოთ.

2.1.2 საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებული სისტემა მოიცავს ტექნიკური, პროგრამული და ორგანიზაციული საშუალებების კომპლექსს, რომლებიც უზრუნველყოფენ სატრანსპორტო ნაკადების პარამეტრების შესახებ ინფორმაციის შეგროვებას, დამუშავებასა და მათ საფუძველზე მოძრაობის ოპტიმალურ მართვას.

2.1.3 მართვის სისტემას გააჩნია პერიფერიული მოწყობილობების ფართო ქსელი, რომლებიც დაკავშირებულია მართვის ცენტრთან. სისტემაში შემავალი კავშირის არხები უზრუნველყოფენ სისტემაში საწყისი საკომანდო და სატრანსპორტო ინფორმაციის მუდმივ ცირკულაციას. ეს უკანასკნელი საჭიროა იმისათვის, რომ ფუნქციონირებდეს სისტემის ძირითადი პროგრამულ-ტექნიკური კომპლექსები: საინფორმაციო-საზომი, ავტომატიზირებული მართვის, სადისპეტერო და ხელით მართვის. საკონტროლო-სადიაგნოსტიკო სისტემის თითოეული კომპლექსი წყვეტს განსაზღვრულ ამოცანას.

2.1.4 სისტემის მთავარი ამოცანაა მართვის რეჟიმების ამორჩევა (ან გაანგარიშება) და სისტემის შემსრულებელ პერიფერიულ მოწყობილობებზე მართვის მოქმედების ფორმირება. სისტემის ნორმალური რეჟიმის მუშაობის პირობებში მართვას ახორციელებს სისტემის მმართველი კომპლექსი, რომლის მოწყობილობებში ჩადებულია მართვის პროგრამები, რომლებიც შეესაბამებიან გარკვეულ სატრანსპორტო სიტუაციებს, პროგრამაში ამოირჩევა ავტომატურად და შემოსული პერიფერიული ინფორმაციის მიხედვით უკეთდება კორექტირება.

2.1.5 სისტემის ტექნიკურ საშუალებებს მიეკუთვნებიან: სატრანსპორტო დეტექტორები, ინფორმაციის გადამცემი მოწყობილობები, დამუშავების საშუალებების (გამოთვლითი კომპლექსი); პერიფერიული შემსრულებელი მოწყობილობები (საგზაო კონტროლიორები); სადისპეტერო კონტროლის და მოძრაობის მართვის საშუალებები, საკონტროლო-სადიაგნოსტიკო აპარატურა.

2.1.6 მოძრაობის მართვის სისტემის, ყველა ქვესისტემისა და მოწყობილობის ფუნქციონირების უზრუნველყოფა სრულად ეკისრება მიმწოდებელს.

2.1.7 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საგზაო მართვის ავტომატიზირებული სისტემის მოვლა-შენახვა-ექსპლუატაცია, რისთვისაც დაწესებული უნდა ჰქონდეს სადღეღამისო მორიგეობა, უწყვეტ რეჟიმში უნდა ახდენდეს საგზაო მოძრაობის მართვას, როგორც საკომანდო პუნქტიდან, ისე პერიფერიული მოწყობილობებიდან.

2.1.8 ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში მიმწოდებელი ვალდებულია:

- მოახდინოს ყველა ტიპის პროგრამული და აპარატურული მოწყობილობის პრევენციულ და სარემონტო საქმიანობაზე მუდმივი კონტროლის განხორციელება;
- პასუხი აგოს მომსახურების დონეზე 24 საათის განმავლობაში კვირის შვიდივე დღეს;
- ადგილზე იქონიოს ყველა აუცილებელი სათადარიგო ნაწილი დაზიანების შემთხვევაში შეცვლის მიზნით, აღნიშნული კომპონენტების სარემონტო სამუშაოების ხარჯები შეტანილი უნდა იყოს სატენდერო წინადადების ფასში;
- ხელშეკრულების მთელი მოქმედების ვადაში შეინარჩუნოს საოფისე და კვალიფიციური პერსონალი, რომლებიც უზრუნველყოფენ ყველა ტექნიკურ მომსახურებას, მათ შორის პროფილაქტიკურ და საავარიო მომსახურებას;
- უზრუნველყოს საავარიო მომსახურებები. აღნიშნული ვალდებულებების ფარგლებში მიმწოდებელმა უნდა შეცვალოს ნებისმიერი დაზიანებული ან გაუმართავი მოწყობილობა, ნებისმიერი მიზეზის გამო წარმოქმნილი დაზიანების ან გაუმართაობის გამოვლენისთანავე;
- დაასრულოს სარემონტო სამუშაოები დაწყებიდან არაუგვიანეს 24 საათის განმავლობაში. თუ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ვერ ხერხდება სამუშაოს დასრულება, ამ შემთხვევაში, შემსყიდველი მომწოდებელთან შეთანხმებით განსაზღვრავს სამუშაოს დასასრულებლად საჭირო

გონივრულ ვადას. მითითებული ვადის დარღვევის შემთხვევაში, თითოეულ ვადაგადაცილებულ დღეზე დაეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების მთლიანი ღირებულების 0.01%;

- დაზიანებაზე ან გაუმართაობაზე ინფორმაციის მიღებისთანავე დაუყოვნებლივ აცნობოს შემსყიდველს;
- საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს მინიმუმ 2 მობილური (2 კაცის) ჯგუფის მუშაობა პერიოდულ მოწყობილობებთან.

კრიტიკულ გარემოებებში და მძიმე დაზიანების შემთხვევებში, მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევების, კლიმატური პირობების ან სხვა მექანიკური მიზეზით დაზიანებული პერიოდული მოწყობილობების (სატრანსპორტო კონტროლერი, დეტექტორი, შუქნიშნები, შუქნიშნების დგარი, ელ. სადენი, კონსოლი) დროული აღდგენა.

2.1.9 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს:

- ყველა ის აუცილებელი ღონისძიება, რომლებიც საჭიროა ვიდეო დაკვირვების სისტემაში ბოროტი განზრახვით ან არამიზნობრივად შეღწევისა და სისტემის და რესურსების შემსყიდველის ნებართვის გარეშე გამოყენების თავიდან ასაცილებლად (გარეშე და/ან შიდა მომხმარებლის მიერ).
- მოძრაობის კონტროლისა და მართვის ცენტრის ოპერატორების შემსყიდველთან შეთანხმებული დიზაინის უნი-ფორმებით აღჭურვა (ხელშეკრულების გაფორმებიდან 1 (ერთი) თვის ვადაში).
- პროფილაქტიკური ტექნიკური მომსახურება ყველა არსებული მოწყობილობებისათვის.
- მოძრაობის მართვის სისტემის კონტროლის პარამეტრების (ციკლი, ეტაპების დრო) შეცვლა. დაშვებული ცვლილებების საზღვრები და ფარგლები უკვე დამტკიცებული დროის ინტერვალის სქემასთან შედარების გზით განისაზღვრება შემსყიდველის მიერ.
- მოძრაობის კონტროლისა და მართვის ცენტრში არსებული ტექნიკური მოწყობილობებისა და მათში არსებული ოპერაციული სისტემებისა და კომპიუტერული პროგრამების მოვლა-შენახვა და ექსპლუატაცია. ასევე ცენტრის გამართული მუშაობისთვის საჭირო ყველა სახის სარეზერვო ასლის ქონა სისტემის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში.

2.1.10 მიმწოდებელი პასუხისმგებელია კვალიფიციური ტექნიკური მომსახურების სპეციალისტების მისაწვდომობაზე იმ ნებისმიერი სარემონტო საქმიანობისთვის, რომლის განხორციელება აუცილებელია სისტემის ყველა კომპონენტის და სრული მუშაობის უნარის უზრუნველსაყოფად. აღნიშნული პასუხისმგებლობა ვრცელდება 24 საათის განმავლობაში ხელშეკრულების მთლიანი მოქმედების ვადაში.

2.1.11 ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში, შემდეგი ტექნიკური სამუშაოები უნდა განხორციელდეს შემსყიდველის მიერ მოთხოვნილი პერიოდულობით:

- შუქნიშნის სიგნალების მხედველობის არის და მუშაობის რეჟიმის შემოწმება. გამოვლენილი ნაკლოვანებების აღმოფხვრა.
- შუქნიშნის სინათლის მახვევი ლინზის სექციების და შუქნიშნის სიგნალების ნათების დროის ათვლის ტაბლოს გასუფთავება.
- შუქნიშნის ელექტრო სადენების, დგარების და კონსოლების შემოწმება, გამოვლენილი ნაკლოვანებების აღმოფხვრა.
- ქვეითების გამოსამახებელი მოწყობილობების შემოწმება-შეკეთება.

2.1.12 მიმწოდებელმა უნდა გაითვალისწინოს ავტომატიზირებულ მართვის სისტემაში ჩართული 164, ხისტ რეჟიმზე მომუშავე 76 შუქნიშნის ობიექტის მიერ მოხმარებული ელექტრო ენერგიის ღირებულება, **თვის განმავლობაში დაახლოებით 7500 ლარი.**

2.1.13 მიმწოდებელი ვალდებულია საგზაო მოძრაობის კონტროლისა და მართვის ცენტრში სამუშაო დღეებში მუდმივად იყოლიოს 08:00 საათიდან 20:00 საათამდე 4 (ოთხი) თანამშრომელი, ხოლო 20:00 საათიდან 08:00 საათამდე და არასამუშაო დღეებში 2 (ორი) თანამშრომელი.

2.1.14 მიმწოდებელი ვალდებულია მონაცემების მართვა და მომხმარებელთან ურთიერთობა განახორციელოს შემსყიდველის საკუთრებაში არსებული ელექტრონული სისტემით.

2.1.15 არსებული ელექტრონული სისტემის დახასიათება:

სისტემის ფრონტალური ნაწილი უზრუნველყოფს სხვადასხვა არხებიდან მიღებული განაცხადებისა და ინფორმაციის მიღებას, შეკრებას, შენახვასა და ანალიზს. ახორციელებს შესაბამისი დოკუმენტაციის სწრაფ, გასაგებ და ავტომატიზირებულ ატვირთვას.

ოპერაციული ნაწილი უზრუნველყოფს ოპერაციის ავტორიზაციასა და ოპერატიულ ანგარიშგებას. იძლევა შემოსული ინფორმაციული მასალების საფუძველზე დოკუმენტაციის შექმნისა და მართვის საშუალებას.

ორგანიზებას უწევს მათზე ერთობლივ მუშაობას (დაყოფა ინტერფეისებად), წარმოადგენს დოკუმენტებს გარკვეული ფორმით, რათა მოსახერხებელი იყოს მათზე მუშაობა ნავიგაციისა და ძიების თვალსაზრისით.

მონაცემთა საცავი (არქივი). დოკუმენტების შენახვა, განაცხადების კონტროლი, მონაცემთა ბაზაზე წდომის რეჟიმის დაცვა. საარქივო ასლების უშუალოდ სისტემიდან შექმნის შესაძლებლობა

ანალიტიკური ქვესისტემა: ახორციელებს ანგარიშგების ფორმირებას და ექსპორტს (ფორმატები: PDF, XML, XLS).

2.1.16 სისტემის მოდულები:

განაცხადის მიღების მოდული - Ticket Request System (help desk)

- პრიორიტეტულობა (კონფიგურირებადი პრიორიტეტების სისტემა);
- განაცხადის (მოთხოვნის) შექმნის დონეების განსაზღვრა;
- განაცხადის შევსება აუცილებელი ველების მითითების ფუნქციით;
- შემსყიდველს შეუძლია საჭიროების შემთხვევაში, განაცხადის საფუძველზე, გაუმართაობის აღმოსაფხვრელად საჭირო ძირითადი ვადის განსაზღვრა და მისი რედაქტირება;
- ცნობარების შედგენა:
 - მომხმარებელთათვის
 - კომპანიებისთვის.
- გლობალური და ლოკალური ჯგუფების შედგენა:
 - მომხმარებელი/კომპანია;
 - კომპანია/მომხმარებელი;
 - კომპანია/მომხმარებელი/მესამე პირები.
- ელექტრონული ფოსტის შეტყობინების სერვისი;
- ფაილსერვერი, ფაილების მომხმარებლის ინტერფეისიდან ჩამოტვირთვის ფუნქციით;
- განაცხადთან ფოტოსურათის მიმაგრების შესაძლებლობის ფუნქცია.

IP-კავშირის მოდული (SIP)

- გარე არხები;
- შიდა არხი;
- ყველა სატელეფონო საუბრის ჩაწერის შესაძლებლობა: აუდიო-არქივის შენახვის შესაძლებლობა - 6 (ექვსი) თვის განმავლობაში;
- მოვლენის შესაბამისად განაცხადის შექმნის შესაძლებლობა - შემოსული ზარის მიხედვით;
- ზარების გადამისამართების სისტემა;
- კომპიუტერის მეშვეობით სატელეფონო ზარების მიღებისა და განხორციელების საშუალება;
- ხმოვანი მისაღების და შეტყობინების ჩაწერის შესაძლებლობა;
- GSM სიგნალის დამუშავების ფუნქცია;
- სმარტფონის (Android/iOS)-ის აპლიკაციების მეშვეობით ზარების განხორციელების შესაძლებლობა.

ანგარიშგების და სტატისტიკის მოდული

- შემოსული მონაცემების დამუშავება და კლასიფიკაცია;
- ანგარიშგების შექმნის შესაძლებლობა შემდეგი კლასიფიკატორების შესაბამისად:
 - გაუმართაობა;
 - ინციდენტი;
 - მოვლენა.
- ყოველთვიურად შესრულებული სამუშაოს შესახებ ანგარიშის შექმნის შესაძლებლობა;
- გამოყენებული მასალებისა და ტექნიკური საშუალებების შესახებ ანგარიშის შექმნის შესაძლებლობა;
- ოპერატორის აქტივობების შესახებ ანგარიშის შექმნის შესაძლებლობა;
- ტექნიკური სამსახურ(ებ)ის აქტივობების შესახებ ანგარიშის შექმნის შესაძლებლობა;
- გრაფიკებისა და დიაგრამების შედგენის შესაძლებლობა.

ინტერფეისი

- არარეგისტრირებული მომხმარებლის WEB-ინტერფეისი;
- რეგისტრირებული მომხმარებლის WEB-ინტერფეისი;
- ოპერატორის WEB-ინტერფეისი;
- ადმინისტრატორის WEB-ინტერფეისი;
- სისტემური ადმინისტრატორის ინტერფეისი.

შემსყიდველის საკუთრებაში არსებული სატრანსპორტო კონტროლერის (RE2011.04) დეტალები:

- CONVERTOR RS232/ETHERNET x5;
- MODULE GSM2205 x2;

- კვების ბლოკი RE2200 x2;
- (TDM) RE2023 სატრანსპორტო დეტექტორის მოდული x2;
- (CPM) RE2201 ცენტრალური პროცესორის მოდული x2;
- (PMM) RE2206 პროგრამების მეხსიერების მოდული x2;
- (CMM) RE2209 კონფლიქტების მეხსიერების მოდული x2;
- (OSM) RE2218 ძაღვანი არხების მოდული x2.

სხვა დეტალები

- ETHERNET პლატა სპეციალურად UPS DLT 1000 - სთვის x5;
- სარემონტო კომპლექტი კამერისთვის AXIS P5522E (PTZ) x5;
- კონფიგურირებადი სვიჩი 5 პორტიანი x5.

2.1.17 მექანიკური ზემოქმედების ან კლიმატური პირობების შედეგად დაზიანებული ტექნიკური საშუალებების დემონტაჟი, დასაწყობება და შენახვა კლიმატური პირობებისაგან დაცულ საწყობში უნდა უზრუნველყოს მომწოდებელმა 2017 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით. ხელშეკრულების ვადის ამოწურვამდე სამი დღით ადრე მიმწოდებელი ვალდებულია აღნიშნული საქონელი დაასაწყობოს შემსყიდველის მიერ მითითებულ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის სასაწყობო მეურნეობაში, ქ. თბილისის ტერიტორიაზე.

2.1.18 საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებულ სისტემაში ჩართული შუქნიშნის ობიექტები განლაგებულია შემდეგ გზაჯვარედინებზე:

1. ჭავჭავაძის გამზირის და ვარაზისხევის გადაკვეთა
2. ჭავჭავაძის გამზირის და ნაფარეულის ქუჩის გადაკვეთა
3. ჭავჭავაძის გამზირის და ბაზალეთის ქუჩის გადაკვეთა
4. ჭავჭავაძის გამზირის და არაყიშვილის ქუჩის გადაკვეთა
5. ჭავჭავაძის გამზირის და დიდიმ მირცხულავას (ყოფილი ფალიაშვილის შესახვევის) გადაკვეთა
6. ჭავჭავაძის გამზირის და თაქთაქიშვილის (რიგის) ქუჩის გადაკვეთა
7. ჭავჭავაძის გამზირის და კავსადის ქუჩის გადაკვეთა
8. ჭავჭავაძის გამზირის და ბერძენიშვილის ქუჩის გადაკვეთა
9. ჭავჭავაძის გამზირის და ყიფშიძის ქუჩის გადაკვეთა
10. ფალიაშვილის და ბერძენიშვილის ქუჩების გადაკვეთა
11. ფალიაშვილის და კავსადის ქუჩების გადაკვეთა
12. ფალიაშვილის და თაქთაქიშვილის (რიგის) ქუჩების გადაკვეთა
13. ფალიაშვილის და არაყიშვილის ქუჩების გადაკვეთა
14. ფალიაშვილის და ბაზალეთის ქუჩების გადაკვეთა
15. ფალიაშვილის და ერისთავის ქუჩების გადაკვეთა
16. ფალიაშვილის და ნაფარეულის ქუჩების გადაკვეთა
17. ბარნოვისა და ნაფარეულის ქუჩების გადაკვეთა
18. არაყიშვილისა და ი. აბაშიძის ქუჩების გადაკვეთა
19. ი. აბაშიძისა და დიდიმ მირცხულავას ქუჩების გადაკვეთა
20. თამარაშვილის და გ. წერეთლის ქუჩების გადაკვეთა
21. ქავთარაძის ქ. #1-ის მიმდებარედ (გამოძახებით)
22. ქავთარაძის ქუჩაზე _ ოზოტოპებთან
23. ქავთარაძე-პოლიტკოვსკაიას _ მამასახლისოვის ქუჩების გადაკვეთა
24. ალექსანდრე ყაზბეგის #53-თან (გამოძახებით)
25. ყაზბეგის გამზირის და თამარაშვილის ქუჩის გადაკვეთა
26. ყაზბეგის გამზირის და ანტონოვსკაიას ქუჩის გადაკვეთა
27. ყაზბეგის გამზირის და ასათიანის ქუჩის გადაკვეთა
28. ყაზბეგის გამზირის და ტაშკენტის ქუჩების გადაკვეთა (ხმოვ/სიგნ)
29. ყაზბეგის გამზირის და იონა ვაკელის ქუჩის გადაკვეთა (ხმოვ/სიგნ)
30. პეკინის და ბულაჩაურის ქუჩების გადაკვეთა
31. პეკინის ქუჩისა და ალ. ყაზბეგის გამზირის გადაკვეთა
32. პეკინის ქუჩისა და ვაჟა-ფშაველას გამზირის გადაკვეთა
33. პეკინის და მიცკევიჩის ქუჩების გადაკვეთა
34. პეკინის და ცინცაძის (ყოფილი საბურთალოს) ქუჩების გადაკვეთა
35. პეკინის და მიროტაძის ქუჩების გადაკვეთა (ხმოვ/სიგნ)
36. პეკინის და ბუდაპეშტის ქუჩების გადაკვეთა
37. შარტავას (ყოფილი ანაგის) და კალანდაძის (ყოფ. ბულაჩაური) ქუჩების გადაკვეთა
38. ჟვანიას (ყოფილი გაგარინის) სახელობის მოედანი
39. გაგარინისა და ვაზისუბნის ქუჩების გადაკვეთა

40. ტაშკენტის და კანდელაკის ქუჩების გადაკვეთა
41. ს. ცინცადის (ყოფილი საბურთალოს) და გამრეკელის ქუჩების გადაკვეთა
42. ს. ცინცადის (ყოფილი საბურთალოს) ქუჩაზე ეკლესიასთან (გამოძახებით)
43. ს. ცინცადის ქ. #40-თან ბახტრიონის ქუჩიდან ჩამოსასვლელი უსახელო ქუჩის გადაკვეთა
44. ნუცუბიდის ქუჩის #123-სახლთან (გამოძახებით)
45. ნუცუბიდის და ჟღენტის ქუჩების გადაკვეთაზე
46. ნუცუბიდის და მოწენიდის ქუჩების გადაკვეთაზე
47. ნუცუბიდის და ასათიანის ქუჩების გადაკვეთაზე
48. მიცკევიჩის და გამრეკელის (ყოფილი კუტუზოვის) ქუჩების გადაკვეთაზე
49. ნუცუბიდის და თავაძის ქუჩების გადაკვეთა (საბაგიროსთან)
50. ვაჟა-ფშაველას გამზირის და შავიშვილის ქუჩის გადაკვეთა
51. ვაჟა-ფშაველას გამზირის და მარიჯანის ქუჩის გადაკვეთა (ძეგლთან)
52. ვაჟა-ფშაველას გამზირის #55 (გამოძახებით)
53. ვაჟა-ფშაველას გამზ. #63-ის (გამოძახებით) მიმდებარედ
54. ვაჟა-ფშაველას გამზირი _ ეკლესიასთან (აგრარულ ბაზართან) (ხმოვ/სიგნ)
55. ვაჟა-ფშაველას გამზირის და გაბაშვილის ქუჩის გადაკვეთა
56. ვაჟა-ფშაველას გამზირის და ასათიანის ქუჩის გადაკვეთა
57. ვაჟა-ფშაველას გამზირის და იონა ვაკელის (ყოფილი ქართველიშვილის) ქუჩის გადაკვეთა
58. ბელიაშვილის და ა. ბაქრაძის ქუჩების გადაკვეთა
59. ბელიაშვილის და მიქელაძის ქუჩების გადაკვეთა
60. ბელიაშვილის და ახმეტელის ქუჩების გადაკვეთა
61. ბელიაშვილის და ჩაჩავას ქუჩების გადაკვეთა
62. ბელიაშვილის და ბოხუას ქუჩების გადაკვეთა (მიონთან)
63. ბელიაშვილის და ჯორჯ ბალანჩინის ქუჩების გადაკვეთა
64. წერეთლის გამზირის და ერისთავის ქუჩის გადაკვეთა
65. წერეთლის გამზირის და სამტრედიის ქუჩის გადაკვეთა
66. წერეთლის გამზირის და სტანისლავსკის ქუჩის გადაკვეთა
67. წერეთლის გამზირის და ბაქრაძის ქუჩის გადაკვეთა
68. წერეთლის გამზირის და ვანის ქუჩის გადაკვეთა
69. წერეთლის გამზირის და გვეტაძის ქუჩის გადაკვეთა
70. წერეთლის გამზირის და ევდოშვილის ქუჩის გადაკვეთა
71. წერეთლის გამზირის და ვახუშტის ქუჩის გადაკვეთა
72. ერისთავის და ნინუას (ყოფ. მექანიზაციის) ქუჩების გადაკვეთა
73. ერისთავის და ჭყონდიდელის (ყოფილი ხუთწლედის) ქუჩების გადაკვეთა
74. ჭყონდიდელის და ზესტაფონის ქუჩების გადაკვეთა
75. გურამიშვილის _ ერისთავის და დადიანის გადაკვეთა
76. გურამიშვილის გამზირის და გვაზაურის ქუჩის გადაკვეთა
77. გურამიშვილის გამზირისა და ზიგზაგის ქუჩის გადაკვეთა
78. გურამიშვილის გამზირის და ლიახვის ქუჩის გადაკვეთა
79. გურამიშვილის გამზირის და ქსნის ქუჩის გადაკვეთა
80. გურამიშვილის გამზირის და გუდამაყრის ქუჩის გადაკვეთა
81. გურამიშვილის გამზირის და ბარამიძის ქუჩის გადაკვეთა
82. გურამიშვილის გამზირის და შატილის ქუჩის გადაკვეთა
83. გურამიშვილის გამზირის და ანაპის დივიზიის ქუჩის გადაკვეთა
84. გუდამაყრისა და ჩარგლის ქუჩების გადაკვეთა
85. სარაჯიშვილის და ქერჩის ქუჩების გადაკვეთა
86. ც. დადიანის და ბეჟანიშვილის ქუჩების გადაკვეთა
87. ც. დადიანის და ზესტაფონის ქუჩების გადაკვეთა
88. ც. დადიანის და ბენდელიანის ქუჩების გადაკვეთა
89. ც. დადიანის და კოხრეიძის ქუჩების გადაკვეთა
90. ც. დადიანის ქუჩაზე 112-ე საჯარო სკოლასთან (გამოძახებით)
91. ც. დადიანის ქუჩა მ/ს „ნამალადევის“ წინ
92. ც. დადიანის და ურიდიას ქუჩების გადაკვეთა
93. ც. დადიანის და ხუდადოვის ქუჩების გადაკვეთა
94. ც. დადიანის და ზაზიაშვილის (ყოფილი მონტინის) ქუჩების გადაკვეთა
95. მარცხენა სანაპიროს და ხოშარაულის ქუჩის გადაკვეთა
96. მარცხენა სანაპიროს და ცაბაძის ქუჩის გადაკვეთა
97. მარცხენა სანაპიროს და გალაქტიონის ხიდის პონდუსის გადაკვეთა
98. მარცხენა სანაპიროს და გენერალ კვინიტაძის (ყოფილი ხვამლის) ქუჩის გადაკვეთა

99. მარცხენა სანაპიროს და ჭოროხის ქუჩის გადაკვეთა
100. მარცხენა სანაპიროს და სულიაშვილის ქუჩის გადაკვეთა
101. ავლაზრის მოედანი
102. ქეთევან დედოფლის გამზირის და გუთნის ქუჩის გადაკვეთა
103. ქეთევან დედოფლის გამზირის და თელავის ქუჩის გადაკვეთა
104. ქეთევან დედოფლის გამზირის და წინანდლის ქუჩის გადაკვეთა
105. ქეთევან დედოფლის გამზირის და კასპის ქუჩის გადაკვეთა
106. ქეთევან დედოფლის გამზირის და ლებ კაჩინსკის (ყოფილი შავი ზღვის) ქუჩის გადაკვეთა
107. ქეთევან დედოფლის გამზირი 87-ე საჯარო სკოლასთან (გამოძახებით)
108. ქეთევან დედოფლის გამზირის და კახეთის 1-ლი შესახვევის გადაკვეთა
109. ქეთევან დედოფლის გამზირი მ/ს „ისანი“-ს მიმდებარედ
110. ქეთევან დედოფლის გამზირის და ნავთლულის ქუჩის გადაკვეთა
111. ლებ კაჩინსკის და აწყურის ქუჩების გადაკვეთა
112. ლებ კაჩინსკის და ზურაბაშვილის (ყოფილი კობარეთის) ქუჩების გადაკვეთა
113. მოსკოვის გამზირის და ჯავახეთის ქუჩის გადაკვეთა
114. მოსკოვის გამზირის და სამგორის ქუჩის გადაკვეთა
115. გამსახურდიას სახელობის (მარჯვენა) სანაპიროს და ვახუშტის ხიდის მარჯვენა პონდუსის გადაკვეთა
116. გამრეკელის და ბახტრიონის ქუჩების გადაკვეთა
117. სააკაძის დაღმართისა (ყოფ. ფიზკულტურის ქუჩა) და ვახუშტის ხიდის მარჯვენა პონდუსის გადაკვეთა
118. ბაქრაძის ქუჩისა და შალიკაშვილის ხიდის პონდუსის გადაკვეთა
119. გორგასლის ქ. #115
120. ნავთლულისა და საექიმოს ქუჩების გადაკვეთა
121. ზღვის უბნის ქ. მე-11 მ/რ მე-3 კვარტ. (თემქა)
122. ფანჯიკიძე (ყოფილი ბუდაპეშტი)-კანდელაკი-ნუცუბიძის ქუჩების გადაკვეთა;
123. რომელაშვილისა და ისააკიანის ქუჩების გადაკვეთა (ახლად დასამონტაჟებელი);
124. ჩარგლისა და ანაპის დივიზიის ქუჩების გადაკვეთა;
125. ხუდადოვის ქუჩისა და ხუდადოვ-ვახისუბნის დამაკავშირებელი გზა (ახლად დასამონტაჟებელი);
126. ფარნავაზ მეფის გამზირისა და დემეტრე თავდადებულის ქუჩის გადაკვეთა (ახლად დასამონტაჟებელი);
127. ნ. კეცხოველისა და ვ. ნანეიშვილის ქუჩების გადაკვეთა (177-ე საჯარო სკოლის მიმდებარედ) (ახლად დასამონტაჟებელი);
128. ჭავჭავაძის გამზირი 80-ის მიმდებარედ (ბაგების სასაფლაო) (ახლად დასამონტაჟებელი);
129. ჩოლოყაშვილის გამზირისა და ხაბეიშვილის ქუჩის გადაკვეთა (რუსეთის ფედერაციის საელჩოსთან);
130. ჩოლოყაშვილის გამზირი № 3-5-ის მიმდებარედ;
131. რობაქიძის გამზირის და პაიჭაძის ქუჩის გადაკვეთა;
132. ქერჩის ქუჩა №8-ის მიდებარედ (სახანძროს მიმდებარედ)
133. ქერჩის და იპოლიტოვ-ივანოვის ქუჩების გადაკვეთა (ახლად დასამონტაჟებელი);
134. ქერჩისა და ვასაძის ქუჩების გადაკვეთა (გლდანის „ა“მ/რ);
135. ქერჩის და მოსულიშვილის ქუჩების გადაკვეთა;
136. ქერჩის და სამამულლო ომის გმირების ქუჩების გადაკვეთა;
137. თიანეთის გზატკეცილის და მიქატაძის ქუჩის გადაკვეთა;
138. თიანეთის გზატკეცილის და კობერიძის ქუჩის გადაკვეთა;
139. დუმბაძის გამზირისა და გობრონიძის ქუჩების გადაკვეთა;
140. ა. ნონეშვილისა და გობრონიძის ქუჩების გადაკვეთა;
141. შეშელიძისა და შენგელიას ქუჩების გადაკვეთა;
142. ანაპის 414 დივიზიის ქუჩისა და დავით ნიშნიანიძის ქუჩის გადაკვეთა (ზღვის უბნის XI მ/რ, 5 კვ.) (ახლად დასამონტაჟებელი);
143. ანაპის 414 დივიზიის ქუჩაზე, ზღვის უბნის XI მ/რ მე-2 კვარტალი, 22 კორპუსის მიმდებარედ (ახლად დასამონტაჟებელი);
144. ანაპის 414 დივიზიის ქუჩა, ზღვის უბნის XI მ/რ I კვ. (გამოძახებით);
145. ანაპის 414 დივიზიის და ურეკის ქუჩების გადაკვეთა;
146. დავით აღმაშენებლის გამზირის და ცაბაძის ქუჩის გადაკვეთა;
147. მელიქიშვილის და ჯანაშიას ქუჩების გადაკვეთა;
148. ვახუშტი ბაგრატიონისა და ყიფიანის ქუჩების გადაკვეთა;
149. ქუთაისისა და ყიფიანის ქუჩების გადაკვეთა;

- 150.ჯავახეთის ქუჩისა და ჯავახეთის გზაგამტარის მარჯვენა პონდუსის გადაკვეთა;
- 151.ჯავახეთის ქუჩისა და კალოუზნის ქუჩების გადაკვეთა;
- 152.ჯავახეთის ქუჩისა და ვარკეთილის მე-4 მ/რ-ის მე-2 რიგის გადასახვევი;
- 153.ჯავახეთის ქუჩისა და სუხიშვილის ქუჩების გადაკვეთა;
- 154.ნუცუბიდის ქუჩა #14-ის მიმდებარედ (ახლად დასამონტაჟებელი);
- 155.აღმაშენებლის გამზირი #176-ის მიმდებარედ (ახლად დასამონტაჟებელი)
- 156.ბელიაშვილის ქუჩა, დიდი მასივის მე-3 კვარტალი, მე-15 კორპუსის მიმდებარედ.
- 157.ქავთარაძისა და თავხელიძის ქუჩების გადაკვეთა;
- 158.შანდორ პეტეფის ქუჩა (მშენებარე მეტროს მიმდებარე ტერიტორია)
- 159.საკაძის მოედანი;
- 160.პეკინისა და ბახტრიონის ქუჩების გადაკვეთა;
- 161.დადიანისა და სვანეთის ქუჩების გადაკვეთა;
- 162.ბოჭორმის ქ. №23-ის მიმდებარედ(ხმოვანი სიგნალით);
- 163.კოსტავას ქ. #75-ის მიმდებარედ
- 164.ერისთავის ქ. #14-ის მიმდებარედ

ხისტ რეჟიმზე მომუშავე შუქნიშნის ობიექტები

1. თამარაშვილის და უნივერსიტეტის ქუჩების გადაკვეთა
2. ბარნოვისა და პეტრიაშვილის ქუჩების გადაკვეთა
3. ბარნოვისა და ტატიშვილის ქუჩების გადაკვეთა
4. ბარნოვისა და ჭოველიძის (ბელინსკის) ქუჩების გადაკვეთა
5. მ. კოსტავას და მიროტაძის ქუჩების გადაკვეთა
6. მარშალ გელოვანის სახელობის მოედანი
7. მარშალ გელოვანის გამზირისა და სარაჯიშვილის ქუჩების გადაკვეთა (ვაშლიჯვრის ასახვევთან)
8. იოანე პეტრიწის ქუჩაზე (დიდი დილომი) 186-ე სკოლასთან (გამოძახებით)
9. პაიჭაძე-მიქელაძე, მიქელაძე-გოგიბერიძის ქუჩების გადაკვეთა
10. სამტრედიის და აგლაძის ქუჩების გადაკვეთა
11. ხოშარაულის და აგლაძის ქუჩების გადაკვეთა
12. გლდანის მე-3მ/რ (ვარდების რევოლუციის ბაღთან) (გამოძახებით)
13. ურიდიას (ყოფილი ჩოდრიშვილის) და მანჯგალაძის ქუჩების გადაკვეთა
14. ფიროსმანის მოედანი (გამოძახებით)
15. გ. ჩიტაიას და არდონის ქუჩების გადაკვეთა
16. ჩიქობავას და მაზნიაშვილის ქუჩების გადაკვეთა
17. მარჯანიშვილის და ჩიტაიას ქუჩების გადაკვეთა
18. წინამძღვრიშვილის და გოგიბერიძის ქუჩების გადაკვეთა
19. ხეთაგუროვის და ტოლსტოის ქუჩების გადაკვეთა
20. მეტრო მარჯანიშვილთან (დ. აღმაშენებლის გამზირზე)
21. თამარ მეფის და დავით აღმაშენებლის გამზირის გადაკვეთა
22. თამარ მეფის გამზირის და წინამძღვრიშვილის ქუჩის გადაკვეთა
23. ბეჟაშვილისა და ჭყონდიდელის ქუჩების გადაკვეთა
24. მარცხენა სანაპიროს და სამტრედიის ქუჩის გადაკვეთა
25. ჭოროხის ქუჩაზე სახელმწიფო დაცვის შენობასთან (გამოძახებით)
26. ბარათაშვილისა და ახვლედიანის (ყოფილი კიბალჩიჩი) აღმართის გადაკვეთა
27. ჯორჯ ბუშის (ყოფილი მეღანის) ქუჩა (გამოძახებით)
28. წურწუმის ქუჩა #88-ე საჯარო სკოლასთან (გამოძახებით)
29. ჩოლოყაშვილის (ყოფილი დოდაშვილის) მოედანი (გამოძახებით)
30. ჩოლოყაშვილის ქუჩა მე-2 კვარტალი
31. ბ. ხმელნიცკის ქუჩა #85-ე საჯარო სკოლასთან
32. მოსკოვის გამზირი „პროგრედიტ ბანკთან“
33. კალოუზნის და თრიალეთის ქუჩების გადაკვეთა
34. ვაზისუბნის მე-4 მ/რ-ნი (გამოძახებით)
35. კახეთის გზატკეცილისა და იუმაშევის ქუჩის გადაკვეთა
36. კახეთის გზატკეცილისა და საქნავთის ქუჩის გადაკვეთა
37. რუსთავის გზატკეცილი უსინათლოთა საზოგადოება
38. რუსთავის გზატკეცილი ქვემო ფონიჭალა (გამოძახებით)
39. რუსთავის გზატკეცილი მარნეულის ქუჩის გადაკვეთა

40. რუსთავის გზატკეცილისა და გულბანის ქუჩის გადაკვეთა (გიგანტის გადასახვევი)
41. გორგასლის ქუჩა #103 მიმდებარედ
42. გულიას ქუჩა „ორთაჭალის“ ხიდთან
43. გ. გულუას ქუჩა 300 არაგველების ხიდთან
44. გორგასლის და კრწანისის ქუჩების გადაკვეთა
45. გორგასლის და ჟანი კალანდაძის (ყოფილი ნარიმანოვის) ქუჩების გადაკვეთა
46. გორგასლის ქუჩისა და მე-4 შესახვევის გადაკვეთა (გამოძახებით)
47. გორგასლის ქუჩაზე ბარნეოლოგიურ კურტორტთან (გამოძახებით)
48. გორგასლის ქუჩა _ აბანოთუბანთან
49. კოსტავას ქუჩა #52 სახლთან (გამოძახებით)
50. ანდრონიკაშვილის და უწერის ქუჩების გადაკვეთა
51. ჩოლოყაშვილის და ლერწმის ქუჩების გადაკვეთა (გამოძახებით)
52. ჰოლბრუკის ქ. #13-თან (გამოძახებით)
53. წყნეთი-რუსთაველისა და გრიშაშვილის ქუჩების გადაკვეთა (გამოძახებით)
54. ზაჰესი-თბილისის შემოსასვლელი გზისა და მშვიდობის ქუჩის გადაკვეთა
55. ცინცაძის ქუჩა #28 _ სამაშველო სამსახურთან (გამოძახებით)
56. ჯავახიშვილის ქუჩა #16, სახანძრო სამსახურთან (გამოძახებით)
57. ჩოლოყაშვილის ქ. #40 (გამოძახებით)
58. მარცხენა სანაპიროს და იალბუზის ქუჩის გადაკვეთა
59. ანაპის დივიზიისა და თბილისის ზღვაზე ასასვლელი გზის გადაკვეთა
60. მარცხენა სანაპიროსა და ბარათაშვილის ხიდის პონდუსის გადაკვეთა (რიყის მიმდებარე ტერიტორია)
61. ბოგდან ხმელნიცკის ქ. #151-ის მიმდებარედ
62. ნავთლუღის ქუჩის და ჰოსპიტლის შესახვევის გადაკვეთა (გამოძახებით)
63. ბოგდან ხმელნიცკის ქ. #175-ის მიმდებარედ (გამოძახებით)
64. რუსთავის გზატკეცილის #18-ის მიმდებარედ (გამოძახებით)
65. მირიან მეფისა და პეტრე იბერის ქუჩების გადაკვეთა
66. ბოგდან ხმელნიცკის ქ. #32-ის (გამოძახებით) მიმდებარედ
67. გორგასლის ქ. #37-ის (გამოძახებით) მიმდებარედ
68. ამალელების ქ. #13-ის მიმდებარედ (გამოძახებით)
69. ხიზანიშვილის ქუჩა VI მ/რ-ნი (გამოძახებით)
70. ვარკეთილის ზემო პლატო #1 კორპუსის მიმდებარედ (გამოძახებით)
71. მეფე მირიანის ქ. #6-ის მიმდებარედ (გამოძახებით)
72. გორგასლის ქუჩა #93 (მე-4 საშობიაროს მიმდებარედ)
73. სარაჯიშვილის გამზი #19
74. დუმბაძის გამზირი მუხიანის მე-4ა მ/რ კორპ. 8-სა და მე-3 მ/რ კორპ. 5ა-ს მიმდებარედ
75. წყნეთის გზატკეცილი -თბილისის სახ. უნივერსიტეტის საერთო საცხოვრებლის I კორპ
76. მოსკოვის გამზირი #33 (#86 საბავშვო ბაღი)

მოცემი რეჟიმზე მომუშავე ერთეულები

1. წყნეთი სტალინის ქ. #10
2. დ. აღმაშენებლის ხეივანი „აუდი“-ს ცენტრთან და მის მოპირდაპირედ
3. ბელიაშვილის ქუჩა, დიდმის მასივის მე-3 კვარტალი, სასწრაფო დახმარების სადგურთან
4. ფეიქართა ქუჩაზე შპს „თბილისის წყალთან“
5. ურიდიას ქუჩა #177-ის მიმდებარედ
6. ტაბახმელაში კოჯრის გზატკეცილზე წავკისის გადასახვევთან
7. ბაქრაძის ქუჩა დიდუბის ხიდის ქვეშ
8. ფანასკერტელის და ლიახვის ქუჩების გადაკვეთაზე
9. ბელიაშვილის ქუჩაზე _ დასუფთავების სამსახურთან
10. აეროპორტის მოედანზე (აეროპორტის პოლიციის ახალ შენობასთან)
11. ვახუშტი ბაგრატიონის ქ. მ/ს „წერეთლი“-ს მიმდებარედ
12. აბანოთუბანი (მარჯვენა სანაპირო)
13. თავისუფლების მოედანი ტაბიძის ქუჩის გადაკვეთა
14. გალაქტიონის ხიდის პანდუსზე
15. ინგოროყვას ქ.
16. ჯავახიშვილის (ყოფილი ელბაქიძე) ქუჩიდან მარჯვენა სანაპიროზე ჩამავალ პონდუსზე
17. „ლაგუნა ვერეს“ მიმდებარედ არსებული პონდუსების თავებში
18. უზნაძის ქ. (სახანძროსთან)
19. აეროპორტის VIP შესასვლელთან
20. პოლიტკოვსკაიას ქუჩა#8-ის მიმდებარედ

21. სოფელი გლდანო
22. ჭაბუა ამირეჯიბის გზატკეცილი
23. კრწანისი-შინდისის დამაკავშირებელი გზა

2.1.19 საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ცენტრში ჩართული ყველა შუქნიშნის ობიექტი შედგება განსხვავებული რაოდენობის, მაგრამ ერთი და იგივე დასახელების ტექნიკური მოწყობილობებისგან:

- შუქნიშნის დგარი;
- კონსოლი;
- საგზაო კონტროლერი.

საგზაო კონტროლერი Semex PE2011.04 x122

კონტროლერს გააჩნია მუშაობის შემდეგი რეჟიმები:

- ხისტი სადღეღამისო პროგრამა;
- კოორდინირებული მართვა;
- დისპეჩერული;
- ხელით მართვა.

ტექნიკური მახასიათებლები:

- o შეუძლია მინიმუმ 16 სასიგნალო ჯგუფის მართვა;
- o მართავს და ზომავს შუქდიოდების ნათურებს 6 ვტ-დან 100 ვტ-მდე;
- o მართავს ძაბვას გამოსასვლელზე სტანდარტების მიხედვით: HD 638 S1 Class K2; 0.09 ა -დან 2ა-მდე;
- o უზრუნველყოფს 16-ზე მეტი დროით გეგმას.

საგზაო კონტროლერი - Siemens Sitraffic sX

- ცენტრალური პროცესორი (32-bit x86 Vortex 86DX);
- საოპერაციო სისტემა LINUX;
- SLD4 მოდული - 4 ცალი;
- CIO მოდული -2 ცალი;
- LSHS მოდული - 2 ცალი;
- 24V დამხმარე მოდული - 1 ცალი;
- ინტერფეისი (3xEthernet, 2xUSB, 1xCF Card);
- 4 არხიანი LCD დისპლეი;
- სასიგნალო ჯგუფი 16-64;
- მარყუქი - 24;
- EN 50556; EN12675; HD 638 S1.

სატრანსპორტო არაინტრუზიული დეტექტორები:

TRAFICAM Wide Angle, TRAFICAM Narrow Angle;

ინტერფეისული პლატიტ (4TI);

სატრანსპორტო დეტექტორი აფიქსირებს ტრანსპორტის მოძრაობას ოთხ ზოლში. მიერთებულია კონტროლერთან და აფიქსირებს სიგნალს ტრანსპორტის მოძრაობის შემთხვევაში; ვიდეოდეტექტირების მოდული სამუშაო ძაბვის დატვირთვით: 12-24ვ. და/ან 220 ვ. სამუშაო ტემპერატურით -34°C დან +80°C. სიმძლავრით 1,5ვატი.

- გარე დაკვირვების კამერა/ები:
 - o Axis Q6032E
 - o Axis P5522E
 - o Samsung SNM 3371 THP
 - o Samsung SNP 5430HP
- შუქნიშნები:
 - o სატრანსპორტო შუქნიშანი T.1
 - o სატრანსპორტო შუქნიშანი T.1 მარჯვენა
 - o სატრანსპორტო შუქნიშანი T.1 მარცხენა
 - o სატრანსპორტო შუქნიშანი T.2

- o სატრანსპორტო შუქნიშანი T.2 მარჯვენა, მარცხენა
- o ფეხით მოსიარულეთა შუქნიშანი ქვ.1, ქვ.2
- o ენერგიაზე მომუშავე მოციმციმე შუქნიშნები T.7
- გამოსაძახებელი ღილაკი
- ელ. სადენები :
 - o სამ სადენიანი კაბელი 1000ვტ 3x6 BBR;
 - o სამ სადენიანი კაბელი 1000ვტ 3x25 BBR;
 - o კაბელი 37x1.5;
 - o კაბელი 27x1.5;
 - o კაბელი 19x1.5;
 - o კაბელი 14x1.5;
 - o კაბელი 10x1.5;
 - o კაბელი 7x1.5;
 - o კაბელი 5x1.5;
 - o ქსელური კაბელი FTP4 კატეგორია 5e.
- დამოუკიდებელი კვების წყარო - UPS
 - o 400W Input 24DC Output 220AC On-Line 2x 12v 65A
 - o Dlt crystal serie, 24V to 220V 1KVA Model CL1000 12V 65A/H

**საგზაო მოძრაობის კონტროლისა და მართვის ცენტრში არსებული ტექნიკური და პროგრამული ნაწილი:
რკინის კარადა 10622 G2 Rack (22U)**

KVM HP 0x2x8 KVM Server Console SWITH AF616A;
კლავიატურა, მონიტორი, თაგვი: HP TFT7600 G2 KVM Console Intl. Kit;
Hp 1x4 KVM Console 6ft USB Cable 2 -ცალი;
16A High Voltage mPDU .

სერვერი HP ProLiant ML370 G6

პროცესორი: Intel® Xeon® Processor E5620 @ 2.4 GHz;
ოპერატიული მეხსიერება: 12 GB DDRIII;
მყარი დისკი: 3G 7.2K Rpm SATA 2TB x 10 - RAID5, 6G DP 7.2K Rpm SAS 1TB x 2 4TB SAS 7.2K x4 – RAID1;
ქსელის ადაპტერი: Two BCM5709C with dual port Gigabit ;
ოპტიკური მოწყობილობა: DVD-RW SATA;
XProtect Milestone Enterprise 8.0c;
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition;
კვების ბლოკი: 2x750W.

სერვერი HP ProLiant ML380 G7

პროცესორი: 2 x Intel® Xeon® Processor E5630 @ 2.53 GHz;
ოპერატიული მეხსიერება: 24 GB DDRIII;
მყარი დისკი: SAS 2x600GB;
ქსელის ადაპტერი: Two BCM5709C with dual port Gigabit;
ოპტიკური მოწყობილობა: DVD-RW SATA;
VMware ESXi v5.0;
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition;
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition + 25 CAL;
Microsoft SQL Server Standard 2012 + 5 CAL;
კვების ბლოკი: 2x750W.

ვიდეო კედელი კონფიგურაციით

80” OVL-815 LED-Lit projection system;
9X3 Rear Projection Modules;
Designed especially for 24/7 operation;
80” screen diagonal per rear projection module;
Total size of video wall: 14.4 x 3.6 Meters;
Height of support underneath video wall: 1.000 mm;
Resolution per projection module: SXGA+(1400x1050 px);
Total resolution of video wall: 12600x3150 px;
Aspect ratio per projection module: 4:3;
Rear-projection DLP™;
LED lifetime: >60000 h >80000 h (eco);
Cross Prosm Screen (FXS) and Black Bead (BB) technology to deliver excellent brightness and off-axis viewing performance

Seamless screens, no visible frame around screens, no loss of pixels;
2x dual link DVI in;
Modular set up for low MTTR and long MTBF, all components easily replaceable without effecting total video wall;
AC Power typical: 230 W, maximum 350 W, eco mode: 170 W.

გრაფიკული კონტროლერი (სერვერი) პროგრამული უზრუნველყოფით: BARCO PWS-101 Workstation

Hot Swap Power Supply x2;
პროცესორი: 2x Intel® Xenon® CPU E5440 @ 2.83GHz;
ოპერატიული მეხსიერება: 4GB RAM (3 GB usable);
ვიდეო ადაპტერი: Nvidia Quadro FX 3700
Multi-screen output
მყარი დისკი: SATA 1TB – 2x 500GB – RAID1
RAID1
10/100/1000 Mbit
USB extension 20 meters for keyboard and mouse
Licensed Features: Workstation – 5, Display – 3, Source – 105, Server -1
Barco's Control Room Management Software Version 2.1.1
Microsoft Windows XP Professional 32 Bit x3

სამუშაო სადგური: HP Pro 3400 Series MT x4

პროცესორი: Intel® core™ i3-2120 CPU @3.30 GHz
ოპერატიული მეხსიერება: 4GB DDR III
მყარი დისკი: 1 TB
ქსელის ადაპტერი: 1.0 Gbps
ოპტიკური მოწყობილობა: DVD+/-RW
მონიტორი: Samsung Syncmaster S24B300 24'' LED
ლიცენზირებული ოპერაციული სისტემა: Microsoft Windows 7 Professional x64
Internet Explorer 9, Mozilla firefox, Microsoft Office 2010 x32/x64 English
შენიშვნა: 4 სამუშაო სადგურიდან 2 ცალს აქვს ვიდეო ადაპტერი: ASUS GTX550T 1GB დამატებითი მონიტორი: Samsung Syncmaster S24B300 24'' LED

ვიდეო ოპერატორის სამუშაო სადგური: HP Z210 CMT Workstation x2

პროცესორი: Intel® core™ i7-2600 CPU @ 3.40 GHz
დედადაფა: Socket LGA1155, Intel C206 chipset
ვიდეო ადაპტერი: AMD FirePro V5900 (ATI FireGL) 2GB 256Bit
ოპერატიული მეხსიერება: 4GB DDR III 1333MHz
მყარი დისკი: SATA 1TB
ქსელის ადაპტერი: 1.0 Gbps
ოპტიკური მოწყობილობა: DVD +/-RW
მონიტორი: Samsung Syncmaster S24B300 24'' LED
ჯოისტიკი: AXIS T8311 Joystick
ლიცენზირებული ოპერაციული სისტემა: Microsoft Windows 7 Professional x64
XProtect Milestone Client
შენიშვნა: ვიდეო ოპერატორის ორივე სამუშაო სადგურს აქვს დამატებითი მონიტორი: Samsung Syncmaster S24B300 24'' LED

აპლიკაციის სერვერი: 1 ცალი

- პროცესორი (ათბირთვიანი, 2,3 გეგაჰერცი)
- პროცესორების რაოდენობა - 2
- ფორმ-ფაქტორი 2U
- კვების ბლოკი 800 ვტ x2 Hot Swap
- მეხსიერება: 32 გბ (2 x 16გბ)
- მყარი დისკი: SAS 400GB x4 RAID 10

მონაცემთა ბაზების სერვერი 1 ცალი

- პროცესორი (ათბირთვიანი, 2,3 გეგაჰერცი)
- პროცესორების რაოდენობა - 2
- ფორმ-ფაქტორი 2U
- კვების ბლოკი 800 ვტ x2 Hot Swap
- მეხსიერება: 64 გბ (4 x 16გბ)

- მყარი დისკი: HDD SAS 15000rpm 1TB x6 RAID

სატრანსპორტო სისტემების მართვის პროგრამული უზრუნველყოფა Semex Etraffic v 4.23

მართვის ცენტრის პროგრამული უზრუნველყოფა (ბაზური ვარიანტი, ოპციით ზრდადი 500 გზაჯვარედინამდე).

სატრანსპორტო სისტემის მართვის პროგრამული უზრუნველყოფა: Siemens SITRAFFIC Scala

მართვის ცენტრის პროგრამული უზრუნველყოფა (ოპციით 10,000 გზაჯვარედინამდე)

საგზაო მოძრაობის ავტომატიზებული მართვის სისტემის მუშაობა

ზედა დონე (საგზაო მოძრაობის ავტომატიზებული მართვის ცენტრი), გზაჯვარედინებიდან მიღებული მონაცემების საფუძველზე აფასებს ტრანსპორტის დინების მდგომარეობას გზატკეცილზე და განსაზღვრავს მის ტენდენციას. მიღებული შედეგების ანალიზის შემდეგ, მიიღება გადაწყვეტილება რეგულირების ციკლის გაზრდასთან ან შემცირებასთან დაკავშირებით. რეგულირების გეგმა შესაბამისი კრიტერიუმების მიხედვით შეირჩევა. რეგულირების პარამეტრები (ციკლის ხანგრძლივობა და რეგულირების ფაზების რეკომენდირებული ხანგრძლივობა) გადაიცემა საგზაო კონტროლერების მიერ. ტრანსპორტის ნაკადის მდგომარეობის შეფასების პროცესი მოცემული პერიოდულობით სრულდება, რაც გზატკეცილზე მოძრაობის უსაფრთხოებას უზრუნველყოფს.

ქვედა დონე (საგზაო კონტროლერი) მოცემულ გზაჯვარედინებზე დაყენებული ტრანსპორტის დეტექტორებიდან მიღებული მონაცემების საფუძველზე საზღვრავს ციკლის დროს და გზაჯვარედინებზე ტრანსპორტის დინების შესაბამისად ანაწილებს.

2.2 პრეტენდენტის გამოცდილება:

2.2.1 პრეტენდენტმა ერთიანი ელექტრონული სისტემის მეშვეობით უნდა წარმოადგინოს ინფორმაცია პრეტენდენტის ან მისი თანამშრომლ(ებ)ის მიერ ანალოგიური მომსახურების გაწევის გამოცდილების შესახებ (დანართი №2-ის მიხედვით), რაც პრეტენდენტის გამოცდილების შემთხვევაში დადასტურებული იქნება შესაბამისი დოკუმენტაციით (ხელშეკრულებ(ებ)ა და ამ ხელშეკრულების საფუძველზე გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ი ან შესრულების დამადასტურებელი სხვა დოკუმენტაცია), ხოლო თანამშრომლების შემთხვევაში წარმოდგენილი უნდა იქნას გამოცდილების (მუშაობის) დამადასტურებელი დოკუმენტი შესაბამისი ორგანიზაციიდან) ან თანამშრომლების შესახებ ინფორმაცია, რომელთაც გავლილი აქვთ მსგავს (საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებულ სისტემაში) სისტემებთან მუშაობის შემსწავლელი ტრენინგ კურსი (წარმოდგენილ უნდა იქნას აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი).

2.3 მომსახურების გაწევის ვადა, ადგილი და პირობები:

2.3.1 მომსახურების გაწევის ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან ან 2017 წლის 1 იანვრიდან (რომელიც უფრო გვიან დადგება) 2017 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით.

2.3.2 შემსყიდველი იტოვებს უფლებამოსილებას, მიმწოდებლისთვის წერილობითი შეტყობინებიდან ერთი თვის შემდეგ, შეწყვიტოს ხელშეკრულება ან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ცალკეული მომსახურებ(ებ)ის მიღება.

2.3.3 მომსახურების გაწევის ადგილი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორია, შემსყიდველის მიერ მითითებული ადგილები.

2.4 პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთი მონაცემები:

2.4.1 მომსახურების ხარჯთაღრიცხვა, დანართი №1-ის მიხედვით (დანართი N1-ის წარმოდგენილობა დაზუსტებას არ დაექვემდებარება და გამოიწვევს პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას).

2.4.2 ინფორმაცია პრეტენდენტის ან მისი თანამშრომლ(ებ)ის მიერ ანალოგიური მომსახურების გაწევის გამოცდილების შესახებ სატენდერო დოკუმენტაციის 2.2. პუნქტის და დანართი №2-ის მიხედვით.

2.5 ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დადასტურება:

2.5.1 იმ შემთხვევაში, თუ ტენდერში ყველაზე დაბალი ფასის წინადადების მქონე პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ით ან მეტით დაბალია შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, შემსყიდველი ორგანიზაცია პრეტენდენტისაგან ითხოვს ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთებას, რაზეც პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნას სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტირებული პირის მიერ გაცემული შესაბამისი დასკვნა (დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი). ექსპერტიზის დასკვნის წარმოდგენილობა ან/და უარყოფითი დასკვნის წარმოდგენა გამოიწვევს შესაბამისი პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას. ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთებაზე ვრცელდება „გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის N9 ბრძანების მე-12 მუხლის მე-11-მე-14 პუნქტებით განსაზღვრული წესები.

2.6 ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

2.6.1 ტენდერში გამოყენებულ იქნება ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ის ოდენობით, დანართი #2-ის მიხედვით (იმ შემთხვევაში თუ ტენდერში ელექტრონული ვაჭრობის შედეგად გამარჯვებული პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ზე მეტით დაბალია შესაბამისი ტენდერის შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, შემსყიდველ ორგანიზაციას უფლება აქვს გამარჯვებულ პრეტენდენტს მოსთხოვოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია 10%-მდე ოდენობით. იმ შემთხვევაში, თუ სახელშეკრულებო ღირებულება შეადგენს 200 000 ლარზე ნაკლებს, გამარჯვებულ პრეტენდენტს არ წარმოეშვება ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის წარმოდგენის ვალდებულება).

2.6.2 ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მომსახურების გაწევის ვადას.

2.6.3 უპირობო, გამოუთხოვადი ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია წარმოდგენილი უნდა იქნას საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში.

ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

ხელშეკრულების პირობების საბოლოო ვარიანტი შეიძლება დაზუსტდეს და დაიხვეწოს ტენდერში გამარჯვებულ პრეტენდენტთან ხელშეკრულების გაფორმების პროცესში.

ქ. თბილისი

-----2016 წელი.

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთის მხრივ, ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია (შემდგომში – შემსყიდველი), წარმოდგენილი ----- სახით და მეორეს მხრივ, ----- (“შემდგომში მიმწოდებელი”), წარმოდგენილი - -----სახით, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად და მათი გათვალისწინებით, შეთანხმდნენ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობებზე და სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების დადების თაობაზე.

2. ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტი, შესყიდვის საშუალება, ხელშეკრულების ღირებულება და ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

2.1 ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტი: ქალაქ თბილისში საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებული სისტემის, დედაქალაქის ადმინისტრაციულ საზღვრებში არსებული შუქნიშნების და მათი მოწყობილობების მოვლა-შენახვა-ექსპლუატაციის მომსახურების სახელმწიფო შესყიდვა.

2.2 შესყიდვის საშუალება - ელექტრონული ტენდერი (აუქციონის გარეშე), განცხადების ნომერი -

2.3 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს ----- ლარს, ყველა ხარჯისა და გადასახადის ჩათვლით.

2.4 კლასიფიკატორის კოდი - 50230000 საგზაო და სხვა მოწყობილობების შეკეთება, ტექნიკური მომსახურება და მათთან დაკავშირებული მომსახურებები.

2.5 ხელშეკრულება ძალაშია ხელშეკრულების გაფორმებიდან -----მდე/ ჩათვლით.

3. მომსახურების გაწევის პირობები, ვადა და ადგილი

3.1 მომსახურების გაწევის ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან ან 2017 წლის 1 იანვრიდან (რომელიც უფრო გვიან დადგება) 2017 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით.

3.2 მომსახურების გაწევის ადგილი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორია, შემსყიდველის მიერ მითითებული ადგილები.

4. გასაწევი მომსახურების ხარისხი

4.1 მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას, რომ გაწეული მომსახურების ხარისხი უპასუხებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებს და დააკმაყოფილებს შემსყიდველის მოთხოვნებს.

4.2 მიმწოდებელი ვალდებულია შეტყობინების მიღებისთანავე განახორციელოს უხარისხოდ შესრულებული მომსახურების ან მისი ნაწილის გამოსწორება შემსყიდველის მხრიდან რაიმე დამატებითი დანახარჯების გაწევის გარეშე.

5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება)

5.1 შემსყიდველს ან მის წარმომადგენლებს უფლება აქვთ განახორციელონ ტექნიკური კონტროლი ან/და შეამოწმონ მომსახურება, რათა დარწმუნდნენ მათ შესაბამისობაში კონტრაქტით გათვალისწინებულ ტექნიკურ პირობებთან.

5.2 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი რესურსებით უზრუნველყოს ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლის (ინსპექტირების) განხორციელებისათვის აუცილებელი პერსონალისა და ტექნიკური საშუალებების გამოყოფა, ასევე უზრუნველყოს საჭირო სამუშაო პირობები. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი ორგანიზაცია ხელშეკრულების პირობების შესრულების კონტროლის მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვითონ შემსყიდველი ორგანიზაცია.

5.3 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა და წუნდებით გაწეული მომსახურების ხელახალი შესრულება.

5.4 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებენ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ტრანსპორტის საქალაქო სამსახურის თანამშრომლები.

6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტის მიღება - ჩაბარება განხორციელდება ეტაპობრივად, შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებით

(შემსყიდველის მხრიდან მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმებაზე უფლებამოსილ პირებს წარმოადგენენ წინამდებარე ხელშეკრულების მე-5 მუხლის 5.4 პუნქტში მითითებული პირები).

6.2 მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმების პარალელურად, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოუდგინოს შემსყიდველს შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია (მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად).

7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა (ხელშეკრულების უცვლელი პირობა)

7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

7.2 ანგარიშსწორება განხორციელდება 2017 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტის სახსრებით, ფაქტიურად გაწეული მომსახურების შემდეგ, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.

7.3 ხელშეკრულების პირობების დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელზე დაკისრებული ჯარიმის ანაზღაურებამდე, შემსყიდველი უფლებამოსილია უარი თქვას ანგარიშსწორებაზე. ამ შემთხვევაში, ანგარიშსწორება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ შესაბამის ანგარიშზე ჯარიმის გადახდის შემდეგ.

7.4 წინასწარი ანგარიშსწორება (ავანსი) არ გამოიყენება.

8. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

(საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა, და გადახდის ვადები)

8.1 ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, ხელშეკრულების დამდები მხარეების მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისა ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები.

8.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების (გარდა შესრულების ვადის დარღვევისა) შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,5%-ის ოდენობით.

8.3 ნებისმიერი მიზეზით წარმოქმნილი დაზიანების ან გაუმართაობის გამოვლენიდან არაუგვიანეს 24 საათის განმავლობაში აღმოუფხვრელობის, ან მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველის დავალებით განსაზღვრული ვალდებულების შესრულების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.01%-ის ოდენობით.

8.4 ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია ჩამოერთმევა სრულად შემსყიდველის სასარგებლოდ.

8.5 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილ უნდა იქნას მხარისთვის აღნიშნულის თაობაზე გადაწყვეტილების (წერილი ჯარიმის დაკისრების თაობაზე) გაცნობიდან არაუგვიანეს 1 (ერთი) თვის ვადაში.

8.6 თუ შემსყიდველი არ ასრულებს წინამდებარე ხელშეკრულების მე-7 მუხლის 7.2 პუნქტის მოთხოვნებს, მიმწოდებელი უფლებამოსილია დააკისროს შემსყიდველს პირგასამტეხლო, მიმწოდებლისათვის ჩასარიცხი თანხის 0,01%-ის ოდენობით, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

8.7 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს ხელშეკრულების მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

9. ხელშეკრულების შეწყვეტა

9.1 ხელშეკრულების დამდები ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

9.2 ხელშეკრულების დამდები მხარე, რომელიც მიიღებს ასეთ გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი.

9.3 ხელშეკრულების შეწყვეტისას მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიადგა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობით.

9.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

9.5 შემსყიდველს უფლება აქვს მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ, მათ შორის შემდეგ შემთხვევებში:

ა) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების ორჯერ დარღვევის შემთხვევაში;

ბ) მიმწოდებლის მიერ შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადის 3 კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში;

გ) მიმწოდებლისთვის წერილობითი შეტყობინებიდან ერთი თვის შემდეგ, შეწყვეტოს ხელშეკრულება ან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ცალკეული მომსახურებ(ებ)ის მიღება.

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

ე) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში, მათ შორის მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების ნებისმიერი ისეთი დარღვევის დროს, რაც შეუძლებელს ხდის ნორმალური სახელშეკრულებო ურთიერთობის გაგრძელებას, ან იწვევს შემსყიდველის ინტერესის დაკარგვას სახელშეკრულებო ურთიერთობის გაგრძელებისადმი.

9.6 ამ მუხლის 9.5 პუნქტში მითითებულ შემთხვევებში, შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად მიწოდებული საქონლის ღირებულება.

10. ფორს-მაჟორი

10.1 ფორს-მაჟორი - სტიქიური მოვლენები, გაფიცვები, საბოტაჟი ან სხვა საწარმოო არეულობა, სამოქალაქო მღელვარება, ომი, ბლოკადა, აჯანყება, მიწისძვრა, მეწყერების ჩამოწოლა, ეპიდემია, წყალდიდობა და სხვა მსგავსი მოვლენები, რომელიც არ ექვემდებარება მხარეთა კონტროლს და რომელთა თავიდან აცილებაც მათ მიერ შეუძლებელია. ფორს-მაჟორად არ ითვლება მიმწოდებლის ფინანსური მდგომარეობის გაუარესება, თუ ეს ჩამოთვლილ მოვლენებთან არ არის დაკავშირებული. ამ დროს, მხარეებს შორის ხელშეკრულების შესაბამისად გადასახდელ თანხაზე ფორსმაჟორის შემთხვევაში გათვალისწინებული შედავათები არ ვრცელდება.

10.2 ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეჩერება ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იქნება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და მიმწოდებლისათვის ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას.

10.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუზავნოს 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 შესაძლებლობისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამოახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელნი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

10.4 იმ შემთხვევაში თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო, იცვლება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული რომელიმე პირობა, აღნიშნული ცვლილება უნდა გაფორმდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

11. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

11.1 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს, შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომელთა გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.

11.2 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება (მათ შორის მხარეთა შეთანხმებით ხელშეკრულების შეწყვეტა) უნდა გაფორმდეს წერილობით - მხარეთა შეთანხმების სახით და დანართის სახით უნდა დაერთოს ხელშეკრულებას. მხარეთა წერილობითი შეთანხმება ცვლილების თაობაზე, ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

12. უფლებების გადაცემა

12.1 ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების მთლიანი ან ნაწილობრივი უფლება-მოვალეობების გადაცემა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმებით (შემსყიდველი - მიმწოდებელი - მესამე პირი).

13. ღირებულება

13.1 მხარეთა შეთანხმებით დასაშვებია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების შეცვლა.

13.2 ხელშეკრულების ღირებულების პარამეტრების (ერთეულის ფასის) შეცვლა დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.

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

13.4 ხელშეკრულების ღირებულების შეცვლა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

14. ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის

14.1 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად უგზავნის მეორე მხარეს, იგზავნება საფოსტო გზავნილის სახით. ოპერატიული კავშირის დამყარების მიზნით დასაშვებია შეტყობინების მეორე მხარისათვის მიწოდება ტელეფონის, ელექტრონული ფოსტის ან ფაქსის გაგზავნის გზით იმ პირობით, რომ შეტყობინების ორიგინალი შემდგომში წარედგინება მეორე მხარეს უშუალოდ ან ხელშეკრულებაში მითითებულ მისამართზე საფოსტო გზავნილის გაგზავნის მეშვეობით.

14.2 ტელეფონით, ელექტრონული ფოსტით ან/და ფაქსით ურთიერთობისათვის გამოყენებულ იქნება:

ა) მიმწოდებლის შემდეგი რეკვიზიტები: ტელეფონის ნომერი ----- საკონტ. პირი ბ/ქ-ნ -----, ელექტრონული ფოსტა: -----; ფაქსი (არსებობის შემთხვევაში): -----;

ბ) შემსყიდველის შემდეგი რეკვიზიტები: ტელეფონის ნომერი: -----; საკონტ. პირი ბ-ნი -----.

14.3 ხელშეკრულებაში მონაწილე ორივე მხარე ვალდებულია, ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში საკონტაქტო პირ(ებ)ის ან ინფორმაციის ცვლილება წერილობითი სახით აცნობოს მეორე მხარეს.

14.4 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

15. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

15.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზედ, რომ ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული საკითხების ირგვლივ მათ შორის წარმოქმნილი ნებისმიერი დავა შესაძლებელია გადაწყდეს მხარეთა შეთანხმებით, ხოლო ასეთის მიუღწევლობის შემთხვევაში, დავა გადაწყდება მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად საქართველოს სასამართლოს მიერ.

15.2 ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის შესაბამისი მუხლები.

15.3 ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

16. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

16.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, გამოიყენება გარანტირების მექანიზმის შემდეგი სახე - საბანკო გარანტია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5% (ან 10%)-ის ოდენობით (სატენდერო დოკუმენტაციის 2.6.1 პუნქტის შესაბამისად).

16.2 მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრული და ჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

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

16.4 უ პირობო, გამოუთხოვადი ხელშეკრულების შესრულების გარანტია წარმოდგენილი უნდა იქნას საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში.

17. სხვა პირობები

17.1 ამ ხელშეკრულებით გაუთვალისწინებელი პირობები რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

17.2 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ოთხ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმომწერ მხარეებთან (ერთი პირი მიმწოდებელთან და სამი პირი შემსყიდველთან). ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

17.3 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც იგი წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილი მხარეთა მიერ.

17.4 ხელშეკრულების“ მუხლ(ებ)ი, პუნქტ(ებ)ი დანომრილია და დასათაურებულია მხოლოდ მოხერხებულობისათვის და ამ ფაქტს „ხელშეკრულების“ ინტერპრეტაციისათვის მნიშვნელობა არ ენიჭება. მუხლ(ებ)ის, პუნქტ(ებ)ის ან/და ქვეპუნქტ(ებ)ის დასათაურებაში ან დანომვრაში ცდომილების/სხვაობის არსებობის შემთხვევაში, გამოიყენება ამავე მუხლ(ებ)ის, პუნქტ(ებ)ის ან/და ქვეპუნქტ(ებ)ის შესაბამისი შინაარსის მქონე მუხლები (პუნქტ(ებ)ი ან/და ქვეპუნქტ(ებ)ი).

17.5 ხელშეკრულების“ ტ ექსტში მექანიკური ან/და ტექნიკური შეცდომის ან/და ხარვეზის არსებობის შემთხვევაში „მხარეთა“ მიერ, აღნიშნული შეცდომა ან/და ხარვეზი განხილული და განმარტებული უნდა იყოს „ხელშეკრულების“ შესაბამისი წინადადების (წინადადებების) ან/და შინაარსიდან გამომდინარე იმ შემთხვევაში, თუ აღნიშნული შეცდომა ხარვეზი არ შეესაბამება „ხელშეკრულების“ სათანადო წინადადებას/წინადადებებს ან შინაარსს, მას (ხარვეზი/შეცდომა) „ხელშეკრულების“ შინაარსთან განმარტებაში დაკავშირებით არ ექნება (არ მიენიჭება) რაიმე მნიშვნელობა.

18. მხარეთა იურიდიული რეკვიზიტები

შემსყიდველი:

მიმწოდებელი:

მომსახურების ხარჯთაღრიცხვა

პრეტენდენტის დასახელება _____

№	გასაწევი მომსახურება	განზომილება	რაოდენობა წლის განმავლობაში	მომსახურების გაწევის ერთეულის ღირებულება (ლარი)	მომსახურების გაწევის საერთო ღირებულება (ლარი)
1	შუქნიშების, მათი დგარების, წამზომების, სატრანსპორტო კონტროლერების, დეტექტორების, ვიდეო კამერებისა და სხვა მოწყობილობების გარეცხვა-გასუფთავება	ცალი	438		
			42 მოციმციმე ერთსეკიანი		
2	ხისტ რეჟიმზე მომუშავე შუქნიშის ობიექტზე მუშაობის რეჟიმების შეცვლა, გამორთვა, ჩართვა	ცალი	50		
3	შუქნიშის ობიექტზე წარმოქმნილი სხვადასხვა ნაკლოვანებების აღმოფხვრა	ცალი	200		
4	შუქნიშის შუქდიოდური მატრიცა	ცალი	20		
5	შუქნიშის შუქდიოდური მატრიცის შეცვლა	ცალი	20		
6	შუქნიშის მოდულის კვების ბლოკი	ცალი	20		
7	შუქნიშის მოდულის კვების ბლოკის შეცვლა	ცალი	20		
8	შუქნიშის მოდული	ცალი	100		
9	შუქნიშის მოდულის შეცვლა	ცალი	100		
10	შუქნიშის წამზომის მონტაჟი	ცალი	5		
11	შუქნიშის წამზომის დემონტაჟი - დასაწყობება	ცალი	5		
12	სატრანსპორტო შუქნიშანი T1 Φ200	ცალი	3		
13	სატრანსპორტო შუქნიშანი T1 მარჯვენა Φ200	ცალი	2		
14	სატრანსპორტო შუქნიშანი T1. მარცხენა Φ200	ცალი	2		
15	სატრანსპორტო შუქნიშანი T.2 Φ200	ცალი	2		

16	სატრანსპორტო შუქნიშანი T.2 (მარჯვენა, მარცხენა) Φ200	ცალი	2		
17	ქვეითთა შუქნიშანი qv.1, qv.2	ცალი	4		
18	შუქნიშნის მონტაჟი	ცალი	30		
19	შუქნიშნის დემონტაჟი	ცალი	30		
20	შზის ენერგიაზე მომუშავე მოციმციმე შუქნიშანის აკუმლატორის ბატარეა მონტაჟით	ცალი	10		
21	შზის ენერგიაზე მომუშავე მოციმციმე შუქნიშანი მონტაჟით	ცალი	2		
22	გამოსაძახებელი მოწყობილობა (ლილაკი ლითონის კორპუსით)	ცალი	20		
23	გამოსაძახებელი მოწყობილობა (ლილაკი ლითონის კორპუსით) შეცვლა	ცალი	20		
24	ხმოვანი სიგნალის (უსინათლოებისთვის) მონტაჟი	ცალი	2		
25	იზოლირებული ელ.სადენი 1000 ვტ. კვეთის 3X6 მონტაჟით	გრძ/მ	300		
26	იზოლირებული ელ.სადენი კვეთის 37X1,5 მონტაჟით	გრძ/მ	50		
27	იზოლირებული ელ.სადენი კვეთის 27X1,5 მონტაჟით	გრძ/მ	50		
28	იზოლირებული ელ.სადენი კვეთის 19X1,5 მონტაჟით	გრძ/მ	400		
29	იზოლირებული ელ.სადენი კვეთის 2x1.5 მონტაჟით	გრძ/მ	300		
30	იზოლირებული ელ. სადენი კვეთის 5x1.5 მონტაჟით	გრძ/მ	1000		
31	იზოლირებული ელ. სადენი კვეთის 7X1,5 მონტაჟით	გრძ/მ	750		
32	იზოლირებული ელ. სადენი კვეთის 10x1.5 მონტაჟით	გრძ/მ	200		
33	იზოლირებული ელ. სადენი კვეთის 14x1.5 მონტაჟით	გრძ/მ	400		
34	ქსელური კაბელი FTP4 კატეგორია 5e	გრძ/მ	700		
35	ელ. სადენის (კაბელის) დამჭერი ბაგირის მიწოდება-მონტაჟი	გრძ/მ	1300		
36	ელ. სადენის (კაბელის) გამანაწილებელი კოლოფის მიწოდება-მონტაჟი	ცალი	10		

37	შუქნიშნის კონსოლიანი ღვარის დემონტაჟი-დასაწყობება	ცალი	8		
38	შუქნიშნის კონსოლის დემონტაჟი-დასაწყობება	ცალი	2		
39	შუქნიშნის ღვარის დემონტაჟი-დასაწყობება	ცალი	5		
40	შუქნიშნის მოთუთიებული კონსოლური ღვარის მიწოდება მონტაჟი, ღვარის დიამეტრი 160მმ, ღვარის კედლის სისქე 2-4მმ. 3მ კონსოლით	ცალი	1		
41	შუქნიშნის მოთუთიებული კონსოლური ღვარის მიწოდება მონტაჟი, ღვარის დიამეტრი 190-219მმ ღვარის კედლის სისქე 4-6მმ. 4,5მ კონსოლით	ცალი	1		
42	შუქნიშნის მოთუთიებული კონსოლური ღვარის მიწოდება მონტაჟი, ღვარის დიამეტრი 190-219მმ ღვარის კედლის სისქე 4-6მმ. 6მ კონსოლით	ცალი	1		
43	შუქნიშნის მოთუთიებული კონსოლური ღვარის მიწოდება მონტაჟი, ღვარის დიამეტრი 270-280მმ ღვარის კედლის სისქე 5-7მმ. 9მ კონსოლით	ცალი	1		
44	შუქნიშნის მოთუთიებული ღვარის მიწოდება მონტაჟი დიამეტრით 102 მმ	ცალი	2		
45	შუქნიშნის მოთუთიებული ღვარის მიწოდება მონტაჟი დიამეტრით 89 მმ	ცალი	2		
46	შუქნიშნის 89-102 მმ დიამეტრიანი ღვარისთვის საყრდენის (პოდლონის) მოწყობა	ცალი	2		
47	შუქნიშნის 160 მმ დიამეტრიანი ღვარისთვის საყრდენის (პოდლონის) მოწყობა	ცალი	2		
48	შუქნიშნის 190-219მმ დიამეტრიანი ღვარისთვის საყრდენის (პოდლონის) მოწყობა	ცალი	2		
49	შუქნიშნის 270-280მმ დიამეტრიანი ღვარისთვის საყრდენის (პოდლონის) მოწყობა	ცალი	2		
50	შუქნიშნის კონსოლიანი ღვარი (შავი ლითონის, შეღებილი)	ცალი	5		
51	შუქნიშნი კონსოლიანი ღვარის მონტაჟი (შავი ლითონის, შეღებილი)	ცალი	5		
52	შუქნიშნის ღვარი (შავი ლითონის, შეღებილი)	ცალი	5		
53	შუქნიშნის ღვარის მონტაჟი (შავი ლითონის, შეღებილი)	ცალი	5		
54	შუქნიშნის კონსოლიანი ღვარის შეღებვა	ცალი	20		
55	შუქნიშნის კონსოლის შეღებვა	ცალი	5		
56	შუქნიშნის ღვარის (კონსოლის გარეშე) შეღებვა	ცალი	20		
57	საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებული სისტემის მართვა	ცალი	12		
58	შუქნიშნის ობიექტების მიერ მოხმარებული ელ ენერგია	ცალი	12	7500 (უცვლელი თანხა)	90000 (უცვლელი თანხა)

59	CONVERTOR RS232/ETHERNET (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	5		
60	MODULE GSM2205 (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
61	კვების ბლოკი RE2200 (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
62	(TDM) RE2023 სატრანსპორტო დეტექტორის მოდული (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
63	(CPM) RE2201 ცენტრალური პროცესორის მოდული (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
64	(PMM) RE2206 პროგრამების მეხსიერების მოდული (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
65	(CMM) RE2209 კონფლიქტების მეხსიერების მოდული (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
66	(OSM) RE2218 ძაღვანა არხების მოდული (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	2		
67	ETHERNET პლატა სპეციალურად Dlt crystal serie, Model CL1000- სთვის (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	5		
68	სარემონტო კომპლექტი კამერისთვის AXIS P5522E (PTZ) (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	5		
69	კონფიგურირებადი სვიჩი 5 პორტიანი (ტექნიკური დავალების შესაბამისად)	ცალი	5		
სულ ჯამი:					

შენიშვნა: სატენდერო წინადადების ფასში პრეტენდენტმა შესყიდვის ობიექტის (საქონლის ან/და მომსახურების) ღირებულებაში უნდა გაითვალისწინოს მომსახურებასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი (ტრანსპორტირება და სხვა) და გადასახადი.

მომსახურების ხარჯთაღრიცხვის 58-ე პოზიციის „შუქნიშნის ობიექტების მიერ მოხმარებული ელექტრო ენერგია“ მომსახურების გაწევის ერთეული ღირებულებისა და მომსახურების გაწევის საერთო ღირებულების გრაფებში დაფიქსირებული სავარაუდო ღირებულება უცვლელია და აღნიშნული თანხის კორექტირება პრეტენდენტის მიერ დაუშვებელია. მიმწოდებელი ვალდებულია დარეგისტრირდეს აბონენტად და შესაბამისად, გადაიხადოს დახარჯული ელექტრო ენერგიის საფასური.

პრეტენდენტის ხელმოწერა _____ბ.ა

ინფორმაცია პრეტენდენტის მიერ ანალოგიური მომსახურების გაწევის
გამოცდილების შესახებ

პრეტენდენტის დასახელება _____

№	შემსყიდველის დასახელება	ხელშეკრულების ობიექტი		ღირებულება (ლარი)	ფაქტიური შესრულება
1					
2					
3					
4					
5					

პრეტენდენტმა ერთიანი ელექტრონული სისტემის მეშვეობით უნდა წარმოადგინოს ინფორმაცია პრეტენდენტის ან მისი თანამშრომლ(ებ)ის მიერ ანალოგიური მომსახურების გაწევის გამოცდილების შესახებ, რაც პრეტენდენტის გამოცდილების შემთხვევაში დადასტურებული იქნება შესაბამისი დოკუმენტაციით (ხელშეკრულებ(ებ)ა და ამ ხელშეკრულების საფუძველზე გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ი ან შესრულების დამადასტურებელი სხვა დოკუმენტაცია), ხოლო თანამშრომლების შემთხვევაში წარმოდგენილი უნდა იქნას გამოცდილების (მუშაობის) დამადასტურებელი დოკუმენტი შესაბამისი ორგანიზაციიდან) ან თანამშრომლების შესახებ ინფორმაცია, რომელთაც გავლილი აქვთ მსგავს (საგზაო მოძრაობის მართვისა და კონტროლის ავტომატიზებულ სისტემაში) სისტემებთან მუშაობის შემსწავლელი ტრეინინგ კურსი (წარმოდგენილ უნდა იქნას აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი).

პრეტენდენტის ხელმოწერა -----ბ.ა.

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა
(საბანკო გარანტია)

ვის: _____

(შემსყიდველის დასახელება)
მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ

_____ (მიმწოდებლის დასახელება)

შემდგომში „მიმწოდებელმა“ _____ ტენდერში წარდგენილი თავისი
(ტენდერის დასახელება)

სატენდერო წინადადების შესაბამისად იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე, ჩვენ თანახმა ვართ გავცეთ მიმწოდებლის სახელზე ზემოთ აღნიშნული გარანტია. ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ, რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე მიმწოდებლის სახელით საერთო თანხაზე:

_____ (თანხა ციფრობრივად, სიტყვიერად, ვალუტის მითითებით)

და ვკისრულობთ ზემო აღნიშნული თანხის გადახდას მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის საფუძველზე თქვენი პირველივე მოთხოვნისთანავე.

წინამდებარე გარანტია ძალაშია _____

გარანტების ხელმოწერა და ბეჭედი

(თარიღი)

(მისამართი)
