

# ტექნიკური დავალება

## შესყიდვის ობიექტი

№11 ზონაში არსებული საავტომობილო გზების მიმდინარე შეკეთების (მოვლა-შენახვის) და ზამთრის შენახვის სამუშაოები, ასევე სტიქიური მოვლენების შედეგების ლიკვიდაციისას, აღნიშნული ზონის მიმდებარედ, გორის, ქარელის, ხაშურის, კასპის, ბორჯომის, ხარაგაულის, საჩხერის და მცხეთის მუნიციპალიტეტებში შემავალი ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების მიმდინარე შეკეთებასთან დაკავშირებული სამუშაოები.

### 1. №11 ზონაში არსებული საავტომობილო გზების მიმდინარე შეკეთების (მოვლა-შენახვის) და ზამთრის შენახვის სამუშაოები

#### 1.1 სამუშაოთა შემადგენლობა

1. შესასრულებელი სამუშაოების ჩამონათვალი განსაზღვრულია სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N1-ში;
2. შესასრულებელი სამუშაოების სპეციფიკაცია განსაზღვრულია სატენდერო დოკუმენტაციის დანართ N2-ში;
3. სამუშაოს სპეციფიკიდან გამომდინარე შემსყიდველი არ იღებს ვალდებულებას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულების ვადაში ხარჯთაღრიცხვით გათვალისწინებული სამუშაოების სრულად დაკვეთის შესახებ.

#### 1.2 სამუშაოს შესრულების ვადა

1. სამუშაოების მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 24 კალენდარული თვე.
2. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის წერილობითი დავალებიდან 5 კალენდარული დღის განმავლობაში.

#### 1.3 სამუშაო ადგილის მომზადება და გარემოს დაცვა

1. მიმწოდებელი პასუხისმგებელია სამუშაოსათვის გამოყოფილი ადგილის შესაბამის გამოყენებაზე, სამუშაოების დასრულების შემდეგ გარემოს საჭირო და სათანადო აღდგენაზე ავტოტრანსპორტის ინტენსიური მოძრაობის პირობებში შეასრულოს სამუშაოები პერსონალისთვის უსაფრთხო პირობების და ეკოლოგიურად მისაღები გზით და ვალდებულია დაიცვას შემდეგი პირობები:
  - ✓ სამუშაოების შესრულების პროცესში საავტომობილო გზაზე უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის შემოფარგვლა, დამცავი ბარიერების და გამაფრთხილებელი ნიშნების და შუქნიშნების დაყენება. საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს მესიგნალებით.
  - ✓ უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში მდებარე ხეების და მცენარეების სიცოცხლისუნარიანობა;
  - ✓ მინიმუმამდე დაიყვანოს ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა;
  - ✓ სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი ვალდებულია თავისი ძალებით და სახსრებით დაუყოვნებლივ გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი მანქანა-მექანიზმებისაგან, მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან და ა. შ.;
  - ✓ სამუშაო ადგილის ფარგლებში უზრუნველყოს გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედების მინიმუმამდე დაყვანა;

#### 1.4 სამუშაოთა წარმოება

1. შესრულებული სამუშაოთა მაღალი ხარისხის უზრუნველსაყოფად მოქმედი სამშენებლო ნორმების შესაბამისად, მიმწოდებელი ვალდებულია, მასალების გამოცდისათვის საჭირო სპეციალიზირებულ აკრედიტირებულ ლაბორატორიაში ჩაატაროს გამოსაყენებელი მასალის და შესრულებული სამუშაოების (ასფალტბეტონის, ცემენტბეტონის, ღორღი, ქვიშა და სხვა, საფუძვლის დატკეპნის კოეფიციენტის და დრეკადობის მოდულის განსაზღვრა) ხარისხის ყველა საკონტროლო ლაბორატორიული გამოცდა და შემოწმება მათი გამოყენების ვარგისიანობაზე.
2. აღნიშნულიდან გამომდინარე, სამუშაოების შესრულების პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს გამოყენებული მასალების (არმატურა, ნაგლინი ფოლადი, რკინაბეტონის ანაკრები კონსტრუქციები, ლითონის მილები, მინერალური ფხვნილი, პენოპლასტი, ბიტუმი, ცემენტი, საგზაო ნიშნები, ფოლადის ბაგირით შემოფარგვლა, საღებავი და სხვა) შესაბამისობის და ხარისხის სერთიფიკატები და ბეტონის და ასფალტბეტონის ნარევის რეცეპტები.
3. მიმწოდებლების მასალებს და კონსტრუქციებს უნდა ჰქონდეს პასპორტი ან სერთიფიკატი. მათი ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სტანდარტებსა და სამშენებლო ნორმებს.

### 1.5 გეოდეზიური ზედამხედველობა

მიმწოდებელი ვალდებულია თავისი ძალებითა და სახსრებით უზრუნველყოს მშენებარე ობიექტზე გეოდეზიური ანათვლების აღება.

### 1.6 სამუშაოთა წარმოების ნორმატიული დოკუმენტები

1. მუშაობის პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შესრულოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.
2. სახელშეკრულებო ობიექტზე მიმწოდებელმა უნდა აწარმოოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი დოკუმენტები.

### 1.7 სამუშაოთა მიღება-ჩაბარების წესი

4. სამუშაოების მიღება-ჩაბარების წესი განისაზღვრება ამ პუნქტით, სპეციფიკაციებითა და ხელშეკრულების პირობებით.
5. ადგილზე შემოწმებული მოცულობების ჩამონათვალის საფუძველზე საზედამხედველო ორგანიზაცია და მიმწოდებელი დაადგენენ საჭირო ხარისხით შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობას, რომელიც უნდა იქნას შეტანილი საანგარიშო პერიოდის შესრულებული სამუშაოთა მოცულობების მიღების აქტებში.
6. დასრულებული სამუშაოების მიღება განხორციელდება საქართველოს მოქმედი ნორმატიული აქტების შესაბამისად.
7. საზედამხედველო ორგანიზაცია ყოველი შესრულებული სამუშაოების მიღებისას ვალდებულია იხელმძღვანელოს საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ან/და დეფექტური აქტით და შესრულებული სამუშაოების მოცულობებით და არ მიიღოს წუნდებული და შესაბამისი ლაბორატორიული დასკვნების არმქონე სამუშაოები.
8. მიმწოდებელი აბარებს სამუშაოებს საზედამხედველო ორგანიზაციას, რომელიც თავის მხრივ მას წარუდგენს საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტს. სამუშაოების მიღება-ჩაბარება მოხდება, შემდეგი დოკუმენტების წარდგენის შემდეგ: მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი) და დამატებითი ღირებულების გადასახადის ანგარიშ-ფაქტურის გაფორმების შემდეგ.
9. შესრულებული სამუშაოების შემოწმება განხორციელდება სამუშაოების შესრულების ადგილზე, ხოლო საჭიროების შემთხვევაში მასალების გამოცდა მოხდება ამ მასალების გამოცდისათვის საჭირო აკრედიტირებულ ლაბორატორიებში.

### 1.8 მიმწოდებელს, საავტომობილო გზების მიმდინარე შეკეთების და ზამთრის შენახვის სამუშაოების შესასრულებლად, უნდა გააჩნდეს მინიმუმ ქვემოთამოთვლილი დასახელების და რაოდენობის მანქანა - მექანიზმები:

N	მანქანა-დანადგარების დასახელება	რაოდენობა
1	ბულდოზერი პნევმოთვლებზე	5
2	ბულდოზერი მუხლუხებიანი	2
3	ავტოგრეიდერი	12
4	სატკეპნი	8
5	ავტომწე	1
6	ექსკავატორი პნევმოთვლებზე	4
7	დანტვირთველი პნევმოთვლებზე	5
8	კომბინირებული საგზაო მანქანა	25
9	თოვლის როტორულ-შნეკური საწმენდი	3
10	ა/ბეტონის საფრეზი დანადგარი	2
11	ა/ბეტონის დამგები	2
12	ავტოთვითმცლელი	6
13	მაღალი წნევით სარეცხი მანქანა	6
14	გზის სავალი ნაწილის დასუფთავების „სპეციალური მანქანა“	3
15	კალათიანი ავტოკომპოზიტორი	1
16	ავტოგუდრონატორი ან ბიტუმის გასაცხელებელი მისაბმელი ქვაბი	4
17	მაღალი წნევით სარეცხი დანადგარი	3
18	ა/ბეტონის საფარის საჭრელი მოტორხერხი	3

### 1.9 სამუშაოს შესრულების ფორმა და ადგილი

1. მიწოდების ადგილი – N11 ზონაში შემავალი საავტომობილო გზები, რომელთა ნუსხა განისაზღვრება სატენდერო

დოკუმენტაციის დანართი N4-ის შესაბამისად.

2. ზამთრის პერიოდში მიმწოდებლის მიერ უზრუნველყოფილი უნდა იქნას 12 საყრდენი პუნქტის მოწყობა: თბილისი-სენაკი-ლესელიძის ს/გზაზე - 7 პუნქტი, გომი-საჩხერე-ჭიათურა-ზესტაფონის ს/გზაზე - 2 პუნქტი, ბორჯომი-ბაკურიანი-ახალქალაქის დახაშური ახალციხე-ვალეს ს/გზებზე - 3 პუნქტი.

### 1.10 ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი

წინამდებარე ტენდერით გათვალისწინებული გარე-განათების ქსელის მოვლა-შენახვისა და მასთან დაკავშირებული სხვა ელექტროსამონტაჟო სამუშაოების შესრულება მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შესაბამისი ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალის მეშვეობით, რომელიც უნდა მოიცავდეს, მინიმუმ: ენერგეტიკოსს, მაღალი ძაბვის ქვესადგურის ელექტრიკოსს (უნდა გააჩნდეს უფლებამოსილი უწყების/დაწესებულების მიერ გაცემული მაღალი ძაბვის ქვესადგურში დაშვების ლიცენზია) და განათების სისტემის კომპიუტერული მართვის სპეციალისტს.

## 2. სტიქიური მოვლენების შედეგების ლიკვიდაციისას, აღნიშნული ზონის მიმდებარედ, გორის, ქარელის, ხაშურის, კასპის, ბორჯომის, ხარაგაულის, საჩხერის და მცხეთის მუნიციპალიტეტებში შემავალი ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების მიმდინარე შეკეთებასთან დაკავშირებული სამუშაოები

### 2.1. სამუშაოთა შემადგენლობა

1. შესასრულებელი სამუშაოების ჩამონათვალი განსაზღვრულია სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N1-ში, სადაც მონიშნულია იმ სამუშაოების ჩამონათვალი, რომლებიც გამოყენებული იქნება სტიქიური მოვლენების შედეგების ლიკვიდაციისას, გორის, ქარელის, ხაშურის, კასპის, ბორჯომის, ხარაგაულის, საჩხერის და მცხეთის მუნიციპალიტეტებში შემავალი ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების მიმდინარე შეკეთებისათვის;
2. შესასრულებელი სამუშაოების სპეციფიკაცია განსაზღვრულია სატენდერო დოკუმენტაციის დანართ N3-ში;
3. სამუშაოს სპეციფიკიდან გამომდინარე შემსყიდველი არ იღებს ვალდებულებას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულების ვადაში ხარჯთაღრიცხვით (პრეისკურანტით) გათვალისწინებული სამუშაოების სრულად დაკვეთის შესახებ.

### 2.2. სამუშაოს შესრულების ვადა

1. სამუშაოების მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 24 კალენდარული თვე.
2. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს მუნიციპალიტეტის დავალების (მათ შორის, ზეპირი და სატელეფონო) მიღებიდან შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, რომლის თაობაზეც, დავალების გამცემი პირის მიერ შედგება დავალების გაცემის ოქმი, რომელიც დადასტურებული უნდა იქნეს შესაბამისი პირების ხელმოწერით.

### 2.3. სამუშაო ადგილის მომზადება და გარემოს დაცვა

1. მიმწოდებელი პასუხისმგებელია სამუშაოსათვის გამოყოფილი ადგილის შესაბამის გამოყენებაზე, სამუშაოების დასრულების შემდეგ გარემოს საჭირო და სათანადო აღდგენაზე ავტოტრანსპორტის ინტენსიური მოძრაობის პირობებში შეასრულოს სამუშაოები პერსონალისთვის უსაფრთხო პირობების და ეკოლოგიურად მისაღები გზით და ვალდებულია დაიცვას შემდეგი პირობები:
  - ✓ სამუშაოების შესრულების პროცესში საავტომობილო გზაზე უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის შემოფარგვლა, დამცავი ბარიერების და გამაფრთხილებელი ნიშნების და შუქნიშნების დაყენება. საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს მესიგნალებით.
  - ✓ უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში მდებარე ხეების და მცენარეების სიცოცხლისუნარიანობა;
  - ✓ მინიმუმამდე დაიყვანოს ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა;
  - ✓ სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი ვალდებულია თავისი ძალებით და სახსრებით დაუყოვნებლივ გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი მანქანა-მექანიზმებისაგან, მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან და ა. შ.;
  - ✓ სამუშაო ადგილის ფარგლებში უზრუნველყოს გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედების მინიმუმამდე დაყვანა;

### 2.4. სამუშაოთა წარმოება

1. შესრულებული სამუშაოთა მაღალი ხარისხის უზრუნველსაყოფად მოქმედი სამშენებლო ნორმების შესაბამისად, საჭიროების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, მასალების გამოცდისათვის საჭირო სპეციალიზირებულ აკრედიტირებულ ლაბორატორიაში ჩაატაროს გამოსაყენებელი მასალის და შესრულებული სამუშაოების (ლორდი, ქვომა და სხვა, საფუძვლის დატკეპნის კოეფიციენტის და დრეკადობის

მოდულის განსაზღვრა) ხარისხის ყველა საკონტროლო ლაბორატორიული გამოცდა და შემოწმება მათი გამოყენების ვარგისიანობაზე.

2. აღნიშნულიდან გამომდინარე, სამუშაოების შესრულების პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს გამოყენებული მასალების (არმატურა, ნაგლინი ფოლადი, რკინაბეტონის ანაკრები კონსტრუქციები, ლითონის მილები, მინერალური ფხვნილი, პენოპლასტი, ბიტუმი, ცემენტი, საგზაო ნიშნები, ფოლადის ბაგირით შემოფარგვლა, საღებავი და სხვა) შესაბამისობის და ხარისხის სერთიფიკატები და ბეტონის და ასფალტობეტონის ნარევის რეცეპტები.
3. მიმწოდებლის მასალებს და კონსტრუქციებს უნდა ჰქონდეს პასპორტი ან სერთიფიკატი. მათი ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სტანდარტებსა და სამშენებლო ნორმებს.

## **2.5. გეოდეზიური ზედამხედველობა**

მიმწოდებელი ვალდებულია თავისი ძალებითა და სახსრებით უზრუნველყოს ობიექტზე გეოდეზიური ანათვლების აღება.

## **2.6. სამუშაოთა წარმოების ნორმატიული დოკუმენტები**

1. მუშაობის პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.
2. სახელშეკრულებო ობიექტზე მიმწოდებელმა უნდა აწარმოოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი დოკუმენტები.

## **2.7. სამუშაოთა მიღება-ჩაბარების წესი**

1. სამუშაოების მიღება-ჩაბარების წესი განისაზღვრება ამ პუნქტით, სპეციფიკაციებითა და ხელშეკრულების პირობებით.
2. დასრულებული სამუშაოების მიღება განხორციელდება საქართველოს მოქმედი ნორმატიული აქტების შესაბამისად.
3. საზედამხედველო ორგანიზაცია ან/და მუნიციპალიტეტი ყოველი შესრულებული სამუშაოების მიღებისას ვალდებულია იხელმძღვანელოს საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ან/და დეფექტური აქტით და შესრულებული სამუშაოების მოცულობებით. არ მიიღოს წუნდებული და საჭიროების შემთხვევაში, შესაბამისი ლაბორატორიული დასკვნების არმქონე, სამუშაოები.
4. სამუშაოების მიღება-ჩაბარება მოხდება, შესრულებული სამუშაოების აქტის (ფორმა #2) და მისი თანხმობები დოკუმენტაციის (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), შემსყიდველი ორგანიზაციის ან/და ზედამხედველის მიერ დადასტურების შემდგომ.
5. შესრულებული სამუშაოების შემოწმება განხორციელდება სამუშაოების შესრულების ადგილზე, ხოლო საჭიროების შემთხვევაში მასალების გამოცდა მოხდება ამ მასალების გამოცდისათვის საჭირო აკრედიტირებულ ლაბორატორიებში.

## **2.8. სამუშაოს შესრულების ფორმა და ადგილი**

მიწოდების ადგილი – გორის, ქარელის, ხაშურის, კასპის, ბორჯომის, ხარაგულის, საჩხერის და მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებული გზები, რომელთა ნუსხა განისაზღვრება სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N5-ის შესაბამისად.