

ტექნიკური დავალება

გორის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე გზების სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო მომსახურება

1. მიზანი და პირობები

წინამდებარე დავალების მიზანს წარმოადგენს გორის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე გზების რეაბილიტაციის დეტალური პროექტის მომზადება შემდგომში სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების განსახორციელებლად.

საპროექტო დოკუმენტაცია უნდა დამუშავდეს საქართველოს კანონმდებლობისა და კანონქვემდებარე ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების გათვალისწინებით.

1.1 პროექტის მოკლე აღწერა

პროექტი მოიცავს გორის მუნიციპალიტეტის საავტომობილო გზების, მათზე განლაგებული ხელოვნური ნაგებობების (კედელი, მილი, ხიდი, და სხვა) ჩათვლით, რეაბილიტაციისათვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციების შედგენას.

საგზაო ინფრასტრუქტურის მოწყობის

ტექნიკური დოკუმენტაციის ნახაზები, ტექსტობრივი ნაწილი და სატენდერო დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იქნეს ქართულ ენაზე.

ობიექტების პროექტირება მოიცავს საველე საკვლევადიებო (ტოპოგეოდეზიური, გეოლოგიური, და სხვა) სამუშაოებს, საველე მონაცემების კამერალურ დამუშავებას და პროექტირებას. ამისათვის მიმწოდებელი ვალდებულია:

- საპროექტო მომსახურება განახორციელოს "საქართველოს საავტომობილო გზების საგზაო სამუშაოების კლასიფიკაციის ტექნიკური რეგლამენტი"-ს შესაბამისად (საუწყებო სამშენებლო ნორმები დამტკიცებული საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 10 ივლისის #172 დადგენილებით)
- მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი უნდა მოიცავდეს სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკს, რომლითაც განისაზღვრება მშენებლობის მიახლოებითი ვადები;
- ობიექტის სავარაუდო ღირებულების განმსაზღვრელი სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია უნდა იყოს შედგენილი რესურსული მეთოდით (ჩაშლილი ექსელის ფაილში);
- საკვლევადიებო და საპროექტო სამუშაოების შესრულებისათვის მოახდინოს დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან და პირებთან პროექტების საჭირო წინასწარი შეთანხმებები.

2. დეტალური საინჟინრო პროექტის მომზადება

საპროექტო მომსახურების პირველ ეტაპზე კონსულტანტმა (მიმწოდებელი) უნდა ჩაატაროს სარეაბილიტაციო გზების საველე საკვლევადიებო (ტოპოგეოდეზიური, გეოლოგიური, და სხვა) სამუშაოები. მოახდინოს საველე მონაცემების კამერალური დამუშავება და არსებული მდგომარეობის შეფასება. აღნიშნული კვლევების საფუძველზე დაზუსტდება შესასრულებელი საპროექტო სამუშაოების ჩამონათვალი, რომელიც განხილული და შეთანხმებული იქნება გორის მუნიციპალიტეტის მერიასთან (შემსყიდველი). პროექტირებისას გათვალისწინებული უნდა იყოს არსებული ელექტრო გადამცემი ბოძების შეცვლა და ყველა არსებული სადენის მიწის ქვეშ მოქცევა.

სამუშაოების მეორე ეტაპზე კონსულტანტმა, კვლევითი სამუშაოების საფუძველზე მიღებული და შეთანხმებული გადაწყვეტილებების შესაბამისად, უნდა დაამუშაოს დეტალური საპროექტო დოკუმენტაცია.

2.1 წარმოსადგენი საპროექტო დოკუმენტაცია

- ნახაზების უწყისი.
- განმარტებითი ბარათი.
- არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტო მასალა.
- მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი.
- სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გრაფიკი.
- რეპერების განლაგების გეგმა და უწყისები.
- პირობითი კოორდინატების ცხრილი პიკეტების შესაბამისად.
- სამუშაოთა მოცულობების (საგზაო სამოსის, გვერდულების, ტროტუარების, სანიაღვრე არხების, და ა.შ.) პიკეტური დათვლის უწყისები.
- სიტუაციური გეგმა.
- ტოპო გეგმა
- საპროექტო გზაზე მოსაწყობი, ან/და სარეკონსტრუქციო-სარეაბილიტაციოსაგზაო ნიშნებისა და საგზაო მონიშვნების ელემენტების კონსტრუქციული ნახაზები.
- საპროექტო გზის გეგმები, პიკეტების დატანით.
- საპროექტო გზის გრძივი პროფილები, წითელი და შავი ნიშნულების ჩვენებით.
- საპროექტო გზის განივი პროფილები, წითელი და შავი ნიშნულების ჩვენებით.
- საგზაო სამოსის კონსტრუქციის ნახაზები.
- სანიაღვრე არხების, ჭების, კოლექტორების, მილბოგირებისა და გზებზე მოსაწყობი საყრდენი ელემენტების კონსტრუქციული ნახაზები.
- შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობები და ხარჯთაღრიცხვა.
- გეოლოგიური დასკვნა

პროექტის განმარტებით ბარათში მოკლედ უნდა იყოს აღწერილი არსებული მდგომარეობა და საპროექტო გადაწყვეტები (უნდა დაერთოს საჭირო გაანგარიშებები, სქემები, ცხრილები, ფოტომასალა და ა.შ.), მოცემული უნდა იყოს სარეაბილიტაციო ობიექტის ძირითადი პარამეტრები, გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები, სამუშაოთა ჩამონათვალი, მოცულობები და მშენებლობის ორგანიზაციის რეკომენდაციები საორიენტაციო კალენდარული გრაფიკით, გარემოსდაცვითი ნაწილი.

მითითებული უნდა იყოს გამოყენებული სამშენებლო ნორმები დაწესებულებების, გაანგარიშებების მეთოდები.

ტექნიკური სპეციფიკაციები უნდა მოიცავდეს კონტრაქტორისათვის (სამშენებლო ტენდერში მონაწილეთათვის) ზოგად მითითებებსა და რეკომენდაციებს. ასევე, დეტალურ სპეციფიკაციებს

(ყველა აუცილებელი სტანდარტის მითითებით) გამოყენებული მასალების, სამუშაოთა შესრულების მეთოდებისა და ხარისხის კონტროლისათვის.

პროექტის გრაფიკული ნაწილი (როგორც სამშენებლო, ასევე სატენდერო ნახაზები) შესრულებული უნდა იყოს სამუშაო დოკუმენტაციისათვის მოთხოვნილი ნორმების და სტანდარტების შესაბამისად, სათანადო მასშტაბში და დეტალიზაციით.

მიმწოდებელმა (კონსულტანტი) შემსყიდველს უნდა გადასცეს დეტალური საპროექტო დოკუმენტაცია და სატენდერო მასალები დაბეჭდილი ოთხ ეგზემპლარად, ქართულ ენაზე. წარმოდგენილ მასალებს თან უნდა დაერთოს მათი ელექტრონული ვერსიები (ტექსტური ნაწილი Word და Excel ფაილების სახით, ხოლო ნახაზები - AutoCAD ან ArchiCAD და PDF ფორმატში).

სამშენებლო საქმიანობის განხორციელების პროცესში, მიმწოდებელი (კონსულტანტი) ვალდებულია მიიღოს მონაწილეობა საპროექტო გადაწყვეტათა დაზუსტებაში, და საჭიროების შემთხვევაში მუშა დოკუმენტაციის, სამშენებლო მოცულობების და კონტრაქტის სხვა შესაბამისი ცვლილებების მომზადება - შეთანხმებაში.

.სამუშაოების დასრულებისას მიმწოდებელის მიერ საკუთარი ხარჯებით წარმოდგენილი იქნას სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“-ს, ან/და სხვა აკრედიტირებული პირის მიერ. იმ შემთხვევაში, თუ დასკვნის გამცემი ორგანო არ იქნება სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“-ს, მიმწოდებელმა დამატებით უნდა წარმოადგინოს დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი.

შენიშვნა, საპროექტო ობიექტების საორიენტაციო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებები:

1. გორის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტინისხიდში არსებული გზები 700 000 ლარი.
2. გორის მუნიციპალიტეტის სოფელ არაშენდაში შიდა საუბნო გზა 400 000 ლარი.
3. გორის მუნიციპალიტეტის სოფელი ხელთუბანი, სასაფლაოსთან მისასვლელი გზა 500 000 ლარი.

4. მომსახურების ხანგრძლივობა

საპროექტო მომსახურების ვადა განსაზღვრულია ხელშეკრულების გაფორმებიდან 45 კალენდარული დღით.