

ტექნიკური დავალება

საპროექტო ობიექტის მდებარეობა და მოკლე აღწერა:

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს რუსთაველის გამზირზე, პარლამენტის შენობის წინ მოედანზე, განთავსებულია შადრევანი, რომლის სატუმბო სადგური მდებარეობის მიწისქვეშ. ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს ხდება წყლის ჩაჟონვა, რაც საფრთხეს უქმნის და აზიანებს მიწისქვეშ განთავსებულ სატუმბო სადგურს. საჭიროა საპროექტო ტერიტორიის ჰიდროლოგიური, ჰიდროგეოლოგიური ან/და სხვა კვლევა, რათა თავიდან იქნას აცილებული წყლის ჩაჟონვით ნაგებობის დაზიანება.

დავალების მიზანი:

მომსახურების მიწოდება მიზნად ისახავს, საპროექტო ტერიტორიაზე სრულყოფილი საკვლევ-სადიებო სამუშაოების ჩატარებას და შესაბამისი სამუშაოების (ჰიდროიზოლაციის, ან/და სანიაღვრე, ან/და სადრენაჟე ქსელის, ან/და სხვა ხელოვნური ნაგებობების მოწყობის) საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენას.

მიმწოდებელმა უნდა განახორციელოს პროექტის საავტორო ზედამხედველობა სამუშაოების პროცესში და საჭიროების შემთხვევაში მოახდინოს პროექტის კორექტირება დამკვეთთან შეთანხმებით.

საპროექტო დოკუმენტაციაში გათვალისწინებული უნდა იყოს:

1. საკვლევ-სადიებო სამუშაოები:

- 1.1** ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური (საჭიროების შემთხვევაში ჰიდროლოგიური) კვლევა, შესაბამისი დეტალური დასკვნის წარმოდგენა გრაფიკული ჭრილებით;
- 1.2** გრუნტის ან/და წყლის სინჯების აღება საჭირო სიღრმეზე და ნებისმიერი სხვა გეო-ტექნიკური კვლევები და გამოცდა სათანადო ინტერვალებში, როგორც ეს საჭიროა პროექტირებისათვის. (წარმოდგენილი იქნას ფოტომასალა);
- 1.3 აუცილებელი პირობა:** საინჟინრო-გეოლოგიურ კვლევას აუცილებელია დაესწროს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების საქალაქო სამსახურის თანამშრომელი (გეოლოგი), რა დროსაც შედგება შესაბამისი აქტი იმის დასადასტურებლად, რომ კვლევა (ნაგებობის დაფუძნების პირობების გასარკვევად-გაყვანილი შურფები; უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების დასახასიათებლად- გაბურღული ჭაბურღილები; გრუნტის ნიმუშების ლაბორატორიული შესწავლა) განხორციელდა. წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი არ ჩათვლის საპროექტო დოკუმენტაციას სრულყოფილად;
- 1.4** წინასაპროექტო მოსამზადებელი სამუშაოების ჩატარება: ტოპოგეოდეზიური სამუშაოების ჩატარება UTM კოორდინატთა სისტემაში (GeoCORS);

2. მუშა პროექტის შედგენა მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესების და სტანდარტების დაცვით:

- 2.1.** განმარტებითი ბარათი უნდა შეიცავდეს: ობიექტის არსებული მდგომარეობის დეტალურ აღწერას, საპროექტო გადაწყვეტილებებს, შესასრულებელ სამუშაოთა აღწერას და სხვა;
- 2.2.** ჰიდროიზოლაციის, ან/და სანიაღვრე, ან/და სადრენაჟე ქსელის, ან/და სხვა ხელოვნური ნაგებობების მოწყობის აუცილებლობის გამომწვევი მიზეზების ანალიზი და წყლების მოცილების კომპლექსური ღონისძიებების აღწერა;

- 2.3. სიტუაციური და გენ. გეგმ(ები)ა, არსებული საინჟინრო ქსელების, კომუნიკაციების და წითელი ხაზების (გადაკვეთის ადგილებზე მესაკუთრეთა მითითებით) დატანით და სხვა;
- 2.4. ზედაპირული წყლების მოცილების ღონისძიებების შესწავლა და ანალიზი, რომელიც უნდა შეთანხმდეს შესაბამის სამსახურებთან (საჭიროების შემთხვევაში ჰიდროლოგიური კვლევის ჩატარება);
- 2.5. არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების (წყალსადენი, კანალიზაცია, გაზსადენი, მაღალი ძაბვის კაბელები, კავშირგაბმულობის ქსელები და სხვა) მდგომარეობის შესწავლა, დატანა სიტუაციურ გეგმაზე და შეთანხმება შესაბამის სამსახურებთან (საპროექტო ობიექტზე რომელიმე საკომუნიკაციო ქსელის არ არსებობის შემთხვევაში, შესაბამისი კომუნიკაციის მფლობელისგან წერილობითი დასტური); გეგმაზე დატანილი ყველა სათვალთვალო და სანიაღვრე ჭა დაინომროს.
- 2.6. დრენაჟის, სანიაღვრე ქსელის, ჰიდროიზოლაციის ან/და სხვა ხელოვნური ნაგებობის მოწყობის სამუშაოების მუშა პროექტი (მ.შ. გეგმები, პროფილები, ჭრილები, კვანძები, დეტალები, სპეციფიკაციები და სხვა);
- 2.7. უწყისები (რეპერების უწყისი, სამუშაოთა მოცულობების საპიკეტო და კრებსითი უწყისი და სხვა);
- 2.8. მიმწოდებელი ვალდებულია მუშა ნახაზების შედგენამდე შეათანხმოს შემსყიდველთან (ასევე შესაბამის სამსახურ(ებ)თან) საპროექტო გადაწყვეტა, ძირითადი პარამეტრები და გამოყენებული მასალა - ნაკეთობების სახეობა;
- 2.9. ცხრილები და უწყისები (რეპერების უწყისის, სამუშაოთა მოცულობების საპიკეტო და კრებსითი უწყისი და სხვა);
- 2.10. გრძივი პროფილი უნდა შეიცავდეს: საპროექტო (წითელ), მიწის (შავ) და მუშა ნიშნულებს, კილომეტრაჟს, პიკეტაჟს და მანძილებს მახასიათებელ წერტილებს შორის, გრძივი ქანობების, ვერტიკალური და ჰორიზონტალური მრუდების გრაფიკულ ასახვას რიცხობრივ მაჩვენებლებთან ერთად, დატანილი უნდა იყოს საპროექტო და არსებული ხელოვნური ნაგებობები პარამეტრებით.
- 2.11. მუშა და კონსტრუქციული ნახაზები (გეგმები, ჭრილები, კვანძები და დეტალების ნახაზები, კონსტრუქციული ანგარიშები საჭიროების მიხედვით და სხვა);
- 2.12. საჭიროების შესაბამისად საპროექტო ტერიტორიაზე მოსაწყობი კომუნიკაციების, კერძოდ სანიაღვრე ქსელის მოწყობის მუშა ნახაზების შეთანხმება შპს „თბილსერვის ჯგუფი“-თან (სანიაღვრე სამსახურთან);
- 2.13. მშენებლობის ორგანიზაცია (მ.შ. სამუშაოთა შესრულების ტექნოლოგიური სქემები, კალენდარული გრაფიკები, მანქანა-მექანიზმების ჩამონათვალი, შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები და სხვა);
- 2.14. მშენებლობის სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა საბაზრო ფასებით და სამშენებლო რესურსების ფასთა კრებულის მიხედვით, ასევე გამარტივებული ვერსია;
- 2.15. სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში გათვალისწინებული უნდა იქნას სამუშაოების/მომსახურების შესრულებისას წარმოქმნილი ნარჩენების (ინერტული) განთავსება ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15 კმ.-ის მიმდებარედ);
- 2.16. საპროექტო დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იქნას ნაბეჭდი (4 ეგზ.) და ელექტრონული ვერსიის სახით, ფონტით-„sylaen“, ხოლო ლათინური სიმბოლოები - „Galibri“-ით, (პროექტი- „PDF“ და „DWG“, ხარჯთაღრიცხვა - „EXCEL“ ფორმატში).

სხვა მოთხოვნები:

1. მიმწოდებელმა საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენისას უნდა გაითვალისწინოს საჭიროებისამებრ აღდგენითი (ფილები, მწვანე ნარგავები და სხვა) სამუშაოები, რომელიც უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან;
2. მიმწოდებელი ვალდებულია ტექნიკური დავალებით გაუთვალისწინებელი გარემოება (მისი წარმოშობის შემთხვევაში) შეიტანოს საპროექტო დოკუმენტაციაში დამატებითი ანაზღაურების გარეშე (დამკვეთთან შეთანხმებით).