

ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობა ტექნიკური დავალება

საპროექტო ობიექტის მდებარეობა და სავარაუდო პარამეტრები

საპროექტო ობიექტი მოიცავს ქალაქ დმანისის შიდა ქუჩების ნაწილს; პროექტის მიზანია ზოგიერთი ქუჩის მთლიანად და ზოგან გამორჩენილი ადგილების უზრუნველყოფა ღამის გარე განათებით. გასათვალისწინებელია ზოგ ადგილებში არსებულ ელ.გადამცემ ბოძებზე (შესაბამის სამსახურებთან შეთანხმებით) შესაბამისი ელ.სადენებისა და განათების სანათების მოწყობა, ზოგან კი ახალი განათების ბოძების გამოყენებით მთელი სისტემის მოწყობა; იგივე შეეხება მრიცხველებს, ზოგან შესაძლებელი იქნება არსებულ მრიცხველებზე დაერთება, ზოგან კი ახალი მრიცხველების მონტაჟი იქნება საჭირო და ა.შ. ყოველივე განისაზღვროს პროექტირების პროცესში; აღსანიშნავია რამოდენიმე ობიექტზე ჩასატარებელი სამუშაოები: მაგალითად მ.ხერგიანის ქუჩაზე შესაცვლელი იქნება ძველი განათების ბოძები ახალი დიზაინის განათების ბოძებით (განათების სანათებითურთ), ხოლო წმ. ნინოს ქუჩისა და ვახტანგ მეფის ქუჩის კვეთაზე მდებარე ობიექტზე საჭიროა მიმართული სანათებით-პროექტორებით (სავარაუდოდ 4 წერტილში) ღამის განათების მოწყობა. პროექტირებისას მერიის შესაბამისი სამსახურის სპეციალისტების მიერ მითითებული იქნება ყველა ის ქუჩა და მონაკვეთი, სადაც გამოიზრუნა გარე განათების მოწყობა. სავარაუდოდ საჭირო იქნება გარე განათების 68 ცალი სანათი და 50 ცალი განათების ბოძი; ხაზოვანი ნაგებობის სიგრძე და სხვა მონაცემები განისაზღვროს საქართველოში მსგავსი სამუშაოებისათვის უკვე არსებული სტანდარტების შესაბამისად და ადგილზე პროექტირების პროცესში.

წარმოსადგენი საპროექტო დოკუმენტაცია უნდა მოიცავდეს (მაგრამ არ შემოიფარგლებოდეს)

1. განმარტებითი ბარათი, რომელშიც მათ შორის წარმოდგენილი უნდა იყოს ყველა აუცილებელი გათვლები;
2. წინასაპროექტო მოსამზადებელი სამუშაოების ჩატარება: სიტუაციური და გენ.გეგმ(ები)-ის მომზადებისათვის არსებული საინჟინრო ქსელების, კომუნიკაციების და წითელი ხაზების (გადაკვეთის ადგილებზე მესაკუთრეთა მითითებით, შესაბამისი დოკუმენტაციის საფუძველზე) დატანით და სხვა; განათების ბოძების განთავსების ადგილებში არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების (წყალსადენი, კანალიზაცია, გაზსადენი, ინტერნეტი და სხვა, ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ტრაექტორიის შესწავლით, საჭიროების შემთხვევაში დატანით სიტუაციურ გეგმაზე და შეთანხმებით შესაბამის სამსახურებთან;
3. სიტუაციური გეგმა, სათანადო დეტალიზაციით;
4. გენ-გეგმები ელ განათების ქსელის დატანით, სათანადო დეტალიზაციით;
5. გარე განათების ქსელის კვების ქვესადგურების მითითება;
6. განათების ბოძების, მათი საძირკვლების, სანათების, საკვანძო დეტალების, დამიწების კონტურის და სხვა ნახაზები (ელექტრო სქემებზე მათ შორის ასახული უნდა იყოს ქსელის ჩამრთველები - ხელის ან/და ფოტორელეები);
7. მასალების სპეციფიკაციები, ცნობარი აქსესუარების შესახებ, ამასთანავე სპეციფიკაციაში უნდა იყოს ასახული პროექტში გამოყენებული ყველა მასალა და ამ მასალის ტექნიკური მახასიათებლები (მათ შორის შუქტექნიკური,

ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობა ტექნიკური დავალება

ელექტროტექნიკური და მექანიკური). დაუშვებელია სპეციფიკაციაში კონკრეტული ბრენდის მოდელის მითითება.

8. მოთხოვნები ქსელის ტექნიკურ უზრუნველყოფაზე, მათ შორის გასათვალისწინებელია დატვირთვების განაწილება ფაზებზე, არსებული ქსელის დაგრძელების შემთხვევაში აგრეთვე გასათვალისწინებელია:
 - ☐ არსებულ ტრანსფორმატორებზე, კაბელებზე, სატრანსფორმატოროებში ავტომატურ ამომრთველებზე დატვირთვების ცვლილება და აღნიშნული ცვლილების შესაბამისი ღონისძიებების დაგეგმვა;
 - ☐ არსებული ქსელის განშტოების დამატებისას შესაბამისი ლოკალური გამანაწილებელი ფარების დაგეგმვა;
 - ☐ კაბელების დასაწყისში და ბოლოებში მოკლე ჩართვის დენების გაანგარიშებები შესაბამისი პარამეტრების მქონე ავტომატების შერჩევით (იგივე გაანგარიშებები უნდა იყოს წარმოდგენილი არსებული კაბელების სხვა სახის კაბელებით ცვლილების დროს);
9. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი (მ.შ. სამუშაოთა შესრულების ტექნოლოგიური სქემა, კალენდარული გრაფიკები, მანქანა-მექანიზმების ჩამონათვალი, შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები და სხვა);
10. სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია (დეფექტური აქტი, ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა, კრებსითი ხარჯთაღრიცხვა) შედგენილი საქართველოში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების, სამშენებლო ნორმებისა და წესების, და მსგავსი სამუშაოებისათვის უკვე არსებული სტანდარტების შესაბამისად - რესურსული მეთოდით.
11. მიმწოდებელი ვალდებულია საპროექტო ობიექტი ადგილზე შეისწავლოს, მუშა ნახაზების შედგენამდე შეათანხმოს შემსყიდველთან (ასევე შესაბამის სამსახურ(ებ)თან, ინსპექტირების ორგანოსთან) ქუჩების გარე განათების მოწყობის საპროექტო გადაწყვეტა, ძირითადი პარამეტრები და გამოყენებული მასალა - ნაკეთობების სახეობა; სხვა დამატებითი აუცილებელი ჩასატარებელი სამუშაოები, ობიექტის ადგილზე შესწავლის შემდეგ, საპროექტო ჯგუფის მიერ წარმოდგენილი უნდა იყოს მის წინადადებაში.
12. პროექტის ავტორები ვალდებული არიან ადგილზე შეისწავლონ საპროექტო ობიექტი.
13. მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ინსპექტირების დადებითი ანგარიში (ექსპერტიზის დასკვნა) შემსყიდველის მიერ ამ მიზნებისთვის შერჩეული, შესაბამის სფეროებში აკრედიტებული პირის (ინსპექტირების ორგანოს) - შპს „ოპტიმალ გრუპ +“ - ის მიერ გაცემული;
14. საპროექტო დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იქნას ნაბეჭდი (4 ეგზ.) და ელექტრონული ვერსიის სახით (პროექტი-„Sph“, „PDF“ და „DWG“, ხარჯთაღრიცხვა- „EXCEL“ ფორმატში);

შენიშვნა: ობიექტზე სამუშაოების შესრულების პროცესში უნდა გაუწიოს საავტორო ზედამხედველობა; იმ შემთხვევაში, თუ ობიექტზე სამუშაოების მიმდინარეობის პროცესში აღმოჩნდება საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით გაუთვალისწინებელი დამატებითი სამუშაოების შესრულების აუცილებლობა ან რაიმე ცვლილების განხორციელება,

ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობა ტექნიკური დავალება

დამატებითი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა უნდა მოხდეს 10 კალენდარულ დღეში ანაზღაურების გარეშე.

სამახსოვრო

ხელშეკრულებაში დასაფიქსირებელი მოთხოვნები, რომელთა დაკმაყოფილებაც განაპირობებს შესრულებული პროექტების მოთხოვნილ ხარისხს.

ანგარიშსწორების ფორმები და ვადები

1. ანგარიშსწორება განხორციელდება სრულყოფილი პროექტის (მისი ყველა ნაწილის) ჩაბარების და შემსყიდველის მიერ ამ მიზნებისთვის შერჩეული, შესაბამის სფეროებში აკრედიტებული პირის (ინსპექტირების ორგანოს) - შპს „ოპტიმალ გრუპ +“ - ის მიერ გაცემული დადებითი ინსპექტირების ანგარიშის (საექსპერტო დასკვნის) საფუძველზე გაფორმებული შუალედური ან საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის შემსყიდველის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ ხელისმოწერის შემდეგ, მიმწოდებლის მიერ შესაბამისი ფინანსური დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში. (დასკვნ(ებ)ის ხარჯებს ანაზღაურებს შემსყიდველი);

ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ინსპექტირება

2. მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების საფუძველზე გაწეული მომსახურების ხარისხის შესაბამისობის კონტროლს დაპროექტების სფეროში საქართველოში მოქმედ ნორმებთან განახორციელებს შემსყიდველის მიერ ამ მიზნებისთვის შერჩეული, შესაბამის სფეროებში აკრედიტებული პირი (ინსპექტირების ორგანო) - შპს „ოპტიმალ გრუპ +“;

შესრულებული სამუშაოების ხარისხი

3. შემსრულებელი ვალდებულია დამზადებულ პროექტებში შემსყიდველის მიერ აღმოჩენილი ყველა დეფექტისა და ნაკლის აღმოსაფხვრელად (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) შემსყიდველის მიერ გაკეთებული ოფიციალური მოთხოვნიდან მაქსიმუმ 10 კალენდარულ დღეში (ზუსტ ვადას განსაზღვრავს შემსყიდველი აღნიშნული ფაქტის დადგომისას) მოახდინოს პროექტის კორექტირება, რაზედაც შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის გაფორმდება შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტი.
4. იმ შემთხვევაში თუ შემსყიდველის მოთხოვნის მიუხედავად მიმწოდებელი არ განახორციელებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პროექტის კორექტირებას ან/და განხორციელების მიუხედავად დაკორექტირებულ პროექტში კვლავ აღმოჩნდება დეფექტ(ებ)ი და ნაკლ(ებ)ი, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას უარი განაცხადოს მომსახურების საბოლოო მიღებაზე და მის ანაზღაურებაზე;

მხარეების უფლება მოვალეობები

5. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს ჯეროვნად, ტექნიკური დავალების, მოქმედი ნორმატიულ-ტექნიკური დოკუმენტების და მსგავსი სამუშაოებისათვის უკვე არსებული სტანდარტების შესაბამისად.
6. მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საავტორო ზედამხედველობა დამზადებული პროექტის განხორციელების/მშენებლობის პროცესში. საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით კონსულტაციის გაწევა და საჭიროების შემთხვევაში საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება ანაზღაურების გარეშე.