

ხელშეკრულება
სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ №76

ქ. დმანისი

28 მაისი 2018 წელი

ერთის მხრივ დმანისის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში "შესყიდველი") წარმოდგენილი მისი მერის გიორგი ტატუაშვილის სახით და მეორეს მხრივ შპს „არქიტექტურა და პროექტი“ (შემდგომში "მიმწოდებელი") წარმოდგენილი მისი დირექტორის გიორგი გარგულიას სახით, სახელმწიფო შესყიდვების კანონმდებლობისა და მიმწოდებლის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, NNAT180006596 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტებები

- 1.1. "ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ" (შემდგომში - "ხელშეკრულება") - შესყიდველსა და მიმწოდებელს შორის დადებული წინამდებარე ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით. ხელშეკრულება შედგენილია ორი თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე ეგზემპლარად ქართულ ენაზე. აქედან ერთი ეგზემპლარი გადაეცემა მიმწოდებელს, ერთი - შესყიდველს.
- 1.2. "ხელშეკრულების ღირებულება" - ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება, რომელიც უნდა გადაიხადოს შესყიდველმა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულების სანაცვლოდ.
- 1.3. "დღე", "კვირა", "თვე" - კალენდარული დღე, კვირა, თვე.
- 1.4. "შესყიდველი" - ორგანიზაცია რომელიც ახორციელებს შესყიდვას.
- 1.5. "მიმწოდებელი" - პირი, რომელიც ახორციელებს მომსახურებას ხელშეკრულების ფარგლებში.
- 1.6. "მომსახურება" - ხელშეკრულების მე-2 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების საგანი.
- 1.7. „შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური პარამეტრები და პირობები“ - NNAT180006596 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე სატენდერო დოკუმენტაციის შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური პარამეტრები და პირობები (ტექნიკური დავალება - დანართი N1), რომელიც დაერთვება ხელშეკრულებას როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

2. ხელშეკრულების საგანი

- 2.1. საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადების მომსახურების შესყიდვა (CPV-71300000).
- 2.2. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მომსახურების აღწერა მოცემულია „შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური პარამეტრებში და პირობებში“ (ტექნიკური დავალება-დანართი N1) .

3. ხელშეკრულების ღირებულება

- 3.1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 3 346 (სამი ათას სამასორმოცდაექვსი) ლარს (დღგ-ს გარეშე).
- 3.2. ხელშეკრულების ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების გაწევასთან დაკავშირებულ მიმწოდებლის ყველა ხარჯს და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს .

4. ანგარიშწორების ფორმა და ვადები

- 4.1. მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება შესყიდველის მიერ განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, ეროვნულ ვალუტაში (ლარი).



4.2. 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).

5. მიღება-ჩაბარების წესი

5.1. მიმწოდებელი შემსყიდველს წარუდგენს მიღება-ჩაბარების აქტს.

5.2. შემსყიდველის მხრიდან მიღება-ჩაბარების აქტზე ხელმომწერაზე უფლებამოსილი პირია დმანისის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურისა და ეკონომიკური განვითარების სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის დროებითი ფუნქციების შემსრულებელი - ლევან მანთაშაშვილი.

6. მომსახურების გაწევის ვადა

6.1. მომსახურების გაწევის ვადა - ხელშეკრულების თავში მითითებული თარიღიდან 35 (ოცდათხუთმეტი) კალენდარულ დღეში (28.05.2018წ-დან 01.06.2018 წლის ჩათვლით).

7. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

7.1. შემსყიდველი უფლებამოსილია ნებისმიერ დროს განახორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისა და ხარისხის ინსპექტირება.

7.2. შემსყიდველი ვალდებულია უზრუნველყოს მიმწოდებლის მომსახურების ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების დაცვით.

7.3. მიმწოდებელი უფლებამოსილია მოსთხოვოს შემსყიდველს მომსახურების ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების დაცვით.

7.4. მიმწოდებელი ვალდებულია:

ა) გასწიოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურება სათანადო ხარისხითა და სრული მოცულობით. იმ ვადაში რომელიც მითითებულია ხელშეკრულების მე-6 მუხლში.

ბ) უზრუნველყოს მომსახურების გაწევა შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური პარამეტრებში და პირობებში (ტექნიკური დავალება - დანართი N1), სატენდერო წინადადების განფასებისა და სატენდერო წინადადების განფასების დანართის შესაბამისად.

გ) იმ შემთხვევაში, თუ გაწეული მომსახურება არ შეესაბამება ხელშეკრულების პირობებს, საკუთარი ხარჯებით აღმოფხვრას აღმოჩენილი ხარვეზი.

დ) მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საავტორო ზედამხედველობა დამზადებული პროექტის განხორციელების/მშენებლობის პროცესში. საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით კონსულტაციის გაწევა და საჭიროების შემთხვევაში საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება ანაზღაურების გარეშე.

8. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ინსპექტირება

8.1. მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების საფუძველზე (NAT170007695) 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“.

8.2. ინსპექტირება გულისხმობს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შესრულებისა და გაწეული მომსახურების ხარისხის პროცესის კონტროლს.

8.3. მიმწოდებელი 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.



8.4 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.

9. პირგასამტეხლო ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის

9.1. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობის, ვადის გადაცილების შემთხვევაში, მხარეს დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,7%-ის ოდენობით.

9.2. იმ შემთხვევაში, თუ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 10 (ათი) პროცენტს, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მოსთხოვოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შეწყვეტის მომენტისთვის გადასახდელი პირგასამტეხლოს ანაზღაურება.

9.3. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

10. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა და ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1. ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.

10.2. ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის ფასის შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა ხდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

10.3. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების გაზრდა დაუშვებელია ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით.

10.4. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მეორე მხარე უფლებამოსილია ცალმხრივად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ, ასევე წარმოდგენილი გეგმა-გრაფიკის დარღვევა (დანართი N4) შესაძლოა გახდეს ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის საფუძველი;

10.5. მხარე ვალდებულია არანაკლებ 5 (ხუთი) დღით ადრე წერილობით ან კომუნიკაციის ელექტრონული საშუალებების გამოყენებით შეატყობინოს მეორე მხარეს 10.4 პუნქტით გათვალისწინებულ გადაწყვეტილების მიღების განზრახვის თაობაზე.

10.6. ხელშეკრულება ასევე, შესაძლებელია შეწყდეს მხარეთა ინიციატივით, ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე.

11. დაუძლეველი ძალა

11.1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ აღნიშნული გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის ზეგავლენით. აღნიშნულის არსებობის შემთხვევაში, მხარე ვალდებულია აცნობოს მეორე მხარეს ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შეუძლებლობის შესახებ.

11.2. თუ, ერთ-ერთი მხარე დაუძლეველი ძალის გამო ვერ ასრულებს ნაკისრ ვალდებულებებს, იგი ვალდებულია დაუყოვნებლივ, მაგრამ არაუგვიანეს მომდევნო დღისა აცნობოს მეორე მხარეს მათი დადგომის ან/და დასრულების შესახებ. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაბამისი მხარე არ გათავისუფლდება ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

11.3. მხარეთა პასუხისმგებლობა და ვალდებულებები განახლდება დაუძლეველი ძალის მოქმედების დასრულებისთანავე.



12. დავები და მათი გადაწყვეტის წესი

ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში წამოჭრილი ყველა დავა გადაიჭრება ურთიერთშეთანხმების გზით. შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, დავის გადასაწყვეტად მხარეები უფლებამოსილნი არიან მიმართონ სასამართლოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

13. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების თავში მითითებული თარიღიდან და მოქმედებს 2018 წლის 25 დეკემბრამდე (გარდა მე-7 მუხლის 7.4 პუნქტის „დ“-ქვეპუნქტისა).

14. რეკვიზიტები

შემსყიდველი	მიმწოდებელი
დმანისის მუნიციპალიტეტი მის.: ქ. დმანისი, წმ. ნინოს №41 საიდენტიფიკაციო კოდი: 228928391 საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა ბანკის კოდი: TRESGE22 ანგარიშის ნომერი: GE24NB0330100200165022 ტელ.: 0(360) 22-11-53 დმანისის მუნიციპალიტეტის მერი	შპს „არქიტექტურა და პროექტი“ მის.:ქ.რუსთავი,ზ.ფალიაშვილის ქ.კორ. 5ა ბ. 24 საიდენტიფიკაციო კოდი: 416311565 საბანკო რეკვიზიტები: სს „თიბისი ბანკი“ ბანკის კოდი: TBGBGE22 ანგარიშის ნომერი: GE86TB7783136020100005 ტელ.: +995558616310 შპს„არქიტექტურა და პროექტი“-ს დირექტორი
 გიორგი ტატუაშვილი	 გიორგი გარგულია



დანართი 4

გეგმა-გრაფიკი

№	პროექტის დასახელება	სამუშაოს შესრულების კალენდარული დღე	
		1-20	21-35
1	2	3	4
1	სოფელ განთიადის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	ტექ.დავალების 1-12 პუნქტი	ტექ.დავალების 13-14 პუნქტი
2	სოფელ იალუფლოში გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	ტექ.დავალების 1-12 პუნქტი	ტექ.დავალების 13-14 პუნქტი
3	სოფელ ირგანჩაის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	ტექ.დავალების 1-12 პუნქტი	ტექ.დავალების 13-14 პუნქტი
4	სოფელ პანტიანის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	ტექ.დავალების 1-12 პუნქტი	ტექ.დავალების 13-14 პუნქტი
5	ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	ტექ.დავალების 1-12 პუნქტი	ტექ.დავალების 13-14 პუნქტი

არქიტექტურა და პროექტი
(პრეტენდენტის დასახელება)



ბ.ბარბულია
(ხელმოწერა)



ფასების ცხრილი

№	პროექტის დასახელება	ღირებულება
1	სოფელ განთიადის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	500
2	სოფელ იაღუფლოში გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	500
3	სოფელ ირგანჩაის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	1000
4	სოფელ პანტიანის გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	1000
5	ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია	839
ჯამი		3839

გიორგი ბარბულია

არქიტექტურა და პროექტი

(პრეტენდენტის დასახელება)



სოფელ განთიადის გარე განათების მოწყობა
ტექნიკური დავალება

დანართი N1

საპროექტო ობიექტის მდებარეობა და სავარაუდო პარამეტრები

საპროექტო ობიექტი მოიცავს სოფელ განთიადის 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; პროექტირებისას მერიის შესაბამისი სამსახურის სპეციალისტების მიერ მითითებული იქნება ყველა ის ქუჩა და მონაკვეთი, სადაც გამიზნულია გარე განათების მოწყობა. სავარაუდოდ საჭირო იქნება გარე განათების 32 ცალი სანათი და 17 ცალი ახალი 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, ელექტროტექნიკური და მექანიკური). დაუშვებელია სპეციფიკაციაში კონკრეტული ბრენდის მოდელის მითითება.

ტექნიკური დავალება

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

სოფელ იაღუფლოში გარე განათების მოწყობა
ტექნიკური დავალება

დანართი N1

საპროექტო ობიექტის მდებარეობა და სავარაუდო პარამეტრები

საპროექტო ობიექტი მოიცავს სოფელ იაღუფლოს ცენტრალურ გზას მთლიანად; პროექტის მიზანია დიდი დმანისი-დმანისი-გომარეთი-ბედიანის შიდა სახემწიფო საავტომობილო გზის სოფელ იაღუფლოში მთლიანად 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; ახალი მრიცხველების მონტაჟი იქნება საჭირო და ა.შ. ყოველივე განისაზღვროს პროექტირების პროცესში; პროექტირებისას მერიის შესაბამისი სამსახურის სპეციალისტების მიერ მითითებული იქნება ყველა ის ქუჩა და მონაკვეთი, სადაც გამიზნულია გარე განათების მოწყობა. სავარაუდოდ საჭირო იქნება გარე განათების 26 ცალი სანათი და 8 ცალი ახალი 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 სამირკველების, 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, 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:

ტექნიკური დავალება

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

სოფელ ირგანჩაის გარე განათების მოწყობა
ტექნიკური დავალება

დანართი N1

საპროექტო ობიექტის მდებარეობა და სავარაუდო პარამეტრები

საპროექტო ობიექტი მოიცავს სოფელ ირგანჩაიში შესასვლელი ქუჩის ნაწილს; საჭიროა გარე განათებით ამ ქუჩის უზრუნველყოფა სოფელში შესასვლელიდან მდინარეზე გადასასვლელი ხიდის გავლით საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიის ჩათვლით; სავარაუდოდ საჭირო იქნება ახალი განათების ბოძების გამოყენებით ახალი გარე განათების სისტემის მოწყობა; სავარაუდოდ საჭირო იქნება გარე განათების 30 ცალი სანათი და 30 ცალი განათების ბოძი; ხაზოვანი ნაგებობის სიგრძე სავარაუდოდ 1200 გრძ.მ-ია. 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, 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;

სოფელ ირგანჩაის გარე განათების მოწყობა
ტექნიკური დავალება

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

სოფელ პანტიანის გარე განათების მოწყობა
ტექნიკური დავალება

დანართი N1

საპროექტო ობიექტის მდებარეობა და სავარაუდო პარამეტრები

საპროექტო ობიექტი მოიცავს სოფელ პანტიანის შიდა ქუჩების ნაწილს; პროექტის მიზანია ზოგიერთი ქუჩის უზრუნველყოფა ღამის გარე განათებით. შესაძლებელია არსებულ ელ.გადამცემ ბოძებზე (შესაბამისი სამსახურებთან შეთანხმებით) გარე განათების მოწყობა. საჭირო იქნება ახალი მრიცხველების მონტაჟი და ა.შ. ყოველივე განისაზღვროს პროექტირების პროცესში; პროექტირებისას მერიის შესაბამისი სამსახურის სპეციალისტების მიერ მითითებული იქნება ყველა ის მონაკვეთი, სადაც გამიზნულია გარე განათების მოწყობა. სავარაუდოდ საჭირო იქნება არსებულ ელ. ბოძებზე გარე განათების 35 ცალი სანათი; 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 შესაბამისი 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 სამირკველების, 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, 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;

ტექნიკური დავალება

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

**ქ.დმანისში გარე განათების მოწყობა
ტექნიკური დავალება**

დანართი N1

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 გამიზნულია 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

ტექნიკური დავალება

- ამ მასალის ტექნიკური მახასიათებლები (მათ შორის შუქტექნიკური, 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,

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