

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის
სამინისტროს საქვეუწყებო დაწესებულება
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი



საავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების
გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოების

ტექნიკური დავალება

ქ. თბილისი
2020 წელი

1. გასაწევი საპროექტო მომსახურება.

1.1. გასაწევი საპროექტო მომსახურების დასახელება და შემადგენლობა:

საავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების შედგენაზე მომსახურების გაწევა.

აღნიშნული მომსახურება გულისხმობს გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევას ქვემოთ ჩამოთვლილ ობიექტებზე.

ლოტი - 1 - საწყისი ანგარიში:

უშუალოდ დეტალური პროექტების წარმოდგენამდე, მომსახურების დაწყებიდან 1 თვეში მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყდველს წარმოუდგინოს ავტომაგისტრალების გარე განათების ქსელის მოწყობის ჩარჩო დოკუმენტი, რომელშიც წარმოდგენილი იქნება პროექტის ავტორის ხედვები ოპტიმალური, ხარჯ და ენერგო ეფექტური გარეგანათების სისტემების, როგორც მოწყობის ისევე საექსპლოატაციო მახასიათებლებთან მიმართებაში.

აღნიშნული დოკუმენტი უნდა მოიცავდეს მაგრამ არ შემოიფარგლებოდეს, ანძების და სანათების მოწყობის, მათი ტიპის, განლაგების და სხვა ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლების საერთაშორისოდ აღიარებული კარგად დაცდილი პრაქტიკის მიმოხილვას და მათ ადაპტაციას საქართველოს გეოგრაფიულ-კლიმატურ და საექსპლოატაციო პირობებთან.

დოკუმენტი ასევე უნდა მოიცავდეს გარე განათების მოწყობის საერთაშორისო სტანდარტების (მინიმუმ 3: პოსტ საბჭოთა ქვეყნებში, ევროპაში და ამერიკის შეერთებულ შტატებში მოქმედ სტანდარტებს) ტექნიკურ ეკონომიკურ შედარებას.

დეტალური პროექტები ლოტებად:

ლოტი - 2: სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 2. (სავარაუდო სიგრძით 18.5 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 3: ზემო ოსიაური ჩუმათელეთი: ლოტი 1 და ლოტი 2-ა (სავარაუდო სიგრძით 7.8 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 4: ბათუმის შემოსავლელი (სავარაუდო სიგრძით 14.3 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 5: გრიგოლეთი-ქობულეთი (სავარაუდო სიგრძით 14 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 6: საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის (აზერბაიჯანის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის ლოჭინის სატრანსპორტო კვანძის და კვანძიდან ვაზიანის სამხედრო ბაზის წრიული მოძრაობის ჩათვლით; შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ვაზიანი-გომბორი-თელავის მიერთებასთან (კმ27); სოფელ სართიჭალას შესასვლელში (კმ33+700 მ და გასასვლელი 34+300 მ); სოფელ ხაშმის მიერთებასთან (კმ36+500 მ); სოფელ პატარძელის მიერთებასთან (კმ39+750 მ); დავით გარეჯის მიერთებასთან (კმ51+600მ); ბაკურციხის სატრანსპორტო კვანძი (კმ103+800მ); (სავარაუდო სიგრძით 8.1კმ) გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 7: საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ46-კმ71 (სავარაუდო სიგრძით 25 კმ) ციხისძირი-შავშვების მონაკვეთზე (მარცხენა მიმართულება) გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო

საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 8: საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის თბილისი-გორის მონაკვეთზე არსებული სატრანსპორტო კვანძების (ზაპკესი-კმ19-კმ20; წიწამური-კმ22; წიწამურის ხევი (საგურამო)-კმ24-კმ25; არაგვი-კმ26; ნატახტარი-კმ28; გოროვანი-კმ33; ქსანი-კმ40; ალაიანი-კმ42; ოკამი-კმ51-კმ52; იგოეთი-კმ56-კმ58; გამდლისწყარო კმ59-კმ60; ნიგოზა-კმ64; ხურვალეთი-კმ67-კმ68; შავშვები-კმ71; ახლასოფელი-კმ75; სვენეთი-კმ80; მეჯვრისხევი-კმ80; გორი (ცხინვალის გზაგამტარი)-კმ83-კმ84. (სავარაუდო სიგრძით 26.6 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

სახიდე გადასასვლელების კმ19+453; კმ23+190; კმ24+060; კმ25+300; კმ28+350; კმ28+500; კმ32+320; კმ38+200; კმ39+150; კმ40+800; კმ55+400; კმ56+350; კმ79+750; კმ80+230; კმ81+200; კმ82+800 (სავარაუდო სიგრძით 2.05 კმ), გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

(ს-1) საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ 248 (ბაში ახალსოფლის კვანძი) - (შ-104) შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი-გეგუთი-საყოლია-ბაში-იანეთი კმ31+680-კმ33+720 - (შ204) შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის კმ-216 (ნახშირღელეს სატრანსპორტო კვანძი) - ქუთაისი - სამტრედია საავტომობილო გზის კმ34+550-კმ36+630 (მონაკვეთების სავარაუდო სიგრძე 4.5 კმ) გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 9: ზემო ოსიური ჩუმათელეთი: ლოტი 2.ბ (სავარაუდო სიგრძით .6.3 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 10: სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 1. (სავარაუდო სიგრძით 11.5 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 11: სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 4 (სავარაუდო სიგრძით 9 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

ლოტი - 12: სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 3 (სავარაუდო სიგრძით 12 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.

1.2. მომსახურების ძირითადი სახეობები:

1. სავალე საკვლევადიებო და კამერალური სამუშაოები;
2. საპროექტო სამუშაოები (ტექნიკური გადაწყვეტილებები და მშენებლობის ორგანიზაცია);
3. სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება და ობიექტის სავარაუდო ღირებულების დადგენა;
4. სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების მომზადება;
5. გარემოს მართვის გეგმის მომზადება,
6. ტექნიკური დოკუმენტაციის ექსპერტიზის ჩატარება.

1.3. საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების ფარგლებში შეასრულოს შემდეგი მომსახურებები:

1. საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების დამატებითი ეგზემპლარების გამრავლება;
2. ხარჯთაღრიცხვების გადაანგარიშება;
3. პროექტის კორექტირება;
4. ტრასის მიმდებარე ტერიტორიაზე ეკოლოგიური დაბინძურების აღმოფხვრის ღონისძიებების დასახვა;
5. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების საპროექტო დოკუმენტაციის დამუშავება;
6. განსახლების სამოქმედო გეგმის მომზადება;
7. ნარჩენების მართვის გეგმის მომზადება.

1.4 მომსახურების გაწევის ვადები და სხვა პირობები;
 მომსახურების გაწევის ვადა განისაზღვროს ხელშეკრულების გაფორმებიდან - 12 თვე.

ლოტის №	ობიექტის დასახელება	ასლების რაოდენობა ქართულ - ინგლისური. (ბეჭდური - ციფრული)	ანგარიშების წარმოდგენის ვადები ხელშეკრულების გაფორმებიდან. (თვე)	ეტაპის ღირებულება (სახელშეკრულებო ღირებულების %)
1	საწყისი ანგარიში	6-2	1	0
2	სამტრედია - გრიგოლეთ: ლოტი 2. (სავარაუდო სიგრძით 18.5 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	3	12
3	ზემო ოსიური ჩუმათელეთი: ლოტი 1 და ლოტი 2-ა (სავარაუდო სიგრძით 7.8 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	3	5
4	ბათუმის შემოსავლელი (სავარაუდო სიგრძით 14.3 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	5	9
5	გრიგოლეთი - ქობულეთი (სავარაუდო სიგრძით 14 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	5	9
6	საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის (აზერბაიჯანის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის ლოჭინის სატრანსპორტო კვანძის და კვანძიდან ვაზიანის სამხედრო ბაზის წრიული მოძრაობის ჩათვლით; შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ვაზიანი-გომბორითელავის მიერთებასთან (კმ27); სოფელ სართიჭალას შესასვლელში (კმ33+700 მ და გასასვლელი 34+300 მ); სოფელ ხაშმის მიერთებასთან (კმ36+500 მ); სოფელ პატარძელის მიერთებასთან (კმ39+750 მ); დავით გარეჯის მიერთებასთან (კმ51+600მ); ბაკურციხის სატრანსპორტო კვანძი (კმ103+800მ); (სავარაუდო სიგრძით 8.1კმ) გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	7	5
7	საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ46-კმ71 (სავარაუდო სიგრძით 25 კმ) ციხისძირი-შავშვების მონაკვეთზე (მარცხენა მიმართულება) გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	7	16
8	საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის თბილისი-გორის მონაკვეთზე არსებული სატრანსპორტო კვანძების (ზაჰესი-კმ19-კმ20; წიწამური-კმ22; წიწამურის ხევი (საგურამო)-კმ24-კმ25; არაგვი-კმ26; ნატახტარი-კმ28; გოროვანი-კმ33; ქსანი-კმ40; ალაიანი-კმ42; ოკამი-კმ51-კმ52; იგოეთი-კმ56-კმ58; გამდლისწყარო კმ59-კმ60; ნიგოზა-კმ64; ხურვალეთი-კმ67-კმ68; შავშვები-კმ71; ახლასოფელი-	6-2	9	20

	<p>კმ75; სვენეთი-კმ80; მეჯვრისხევი-კმ80; გორი (ცხინვალის გზაგამტარი)-კმ83-კმ84. (სავარაუდო სიგრძით 26.6 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p> <p>სახიდე გადასასვლელების კმ19+453; კმ23+190; კმ24+060; კმ25+300; კმ28+350; კმ28+500; კმ32+320; კმ38+200; კმ39+150; კმ40+800; კმ55+400; კმ56+350; კმ79+750; კმ80+230; კმ81+200; კმ82+800 (სავარაუდო სიგრძით 2.05 კმ), გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p> <p>(ს-1) საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძე (რუსეთის ფედერაციის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ 248 (ბაში ახალსოფლის კვანძი) - (შ-104) შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის ქუთაისი-გეგუთი-საყოლია-ბაში-იანეთი კმ31+680-კმ33+720 - (შ204) შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის კმ-216 (ნახშირდელეს სატრანსპორტო კვანძი) - ქუთაისი - სამტრედია საავტომობილო გზის კმ34+550-კმ36+630 (მონაკვეთების სავარაუდო სიგრძე 4.5 კმ) გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p>			
9	<p>ზემო ოსიაური ჩუმათელეთი: ლოტი 2.ბ (სავარაუდო სიგრძით .6.3 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p>	6-2	11	4
10	<p>სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 1. (სავარაუდო სიგრძით 11.5 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p>	6-2	11	7
11	<p>სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 4 (სავარაუდო სიგრძით 9 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p>	6-2	11	5
12	<p>სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 3 (სავარაუდო სიგრძით 12 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.</p>	6-2	11	8

საჭიროების შემთხვევაში თითოეული პროექტის შესრულების ვადა კორექტირება დაიშვება ორმხრივი შეთანხმებების საფუძველზე;

იმ შემთხვევაში, თუ ცალკეულ ობიექტებზე საპროექტო და სატენდერო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურების დასრულების ვადები სცილდება ტექნიკური დავალებით განსაზღვრულ ვადებს, მიმწოდებელი აგრძელებს გასაწევ მომსახურებას ასეთ ობიექტზე სამუშაოების მთლიანად დასრულებამდე (საჭიროების შემთხვევაში ცალკეულ ობიექტზე სავტორო ზედამხედველობის ჩათვლით) მიმწოდებელსა და შემსყიდველს შორის დადებულ ხელშეკრულებაზე შესაბამისი დანართის გაფორმებით;

საჭიროების შემთხვევაში, მიმწოდებელთან შეთანხმდებით, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას შეიტანოს ცვლილებები შესყიდვის საწყის გეგმაში. წლიური დაფინანსების მოცულობების შემცირების ან სხვა მიზნების გამო შეამციროს მომსახურების მოცულობა და მიმწოდებელს არ უნდა ჰქონდეს პრეტენზია ტენდერით განსაზღვრული მოცულობების შესრულების გამო;

ხელშეკრულების ვადაზე ადრე შეწყვეტის პირობები მოცემულია ხელშეკრულების პირობებში;

ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისათვის დამრღვევ მხარეს ეკისრება ხელშეკრულების პირობებით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობა;

შესყიდვის ობიექტის გათვალისწინებით, ინდივიდუალურ საპროექტო დავალებას წერილობით გასცემს შემსყიდველი. ინდივიდუალურ საპროექტო დავალებაში მიეთითება შესაბამისი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადების ვადა და პირობები. ინდივიდუალური საპროექტო დავალება გაიცემა ინდივიდუალურად დასაპროექტებელი ობიექტის შესაბამისად.

2. განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოების შესასრულებლად საპროექტო მომსახურების გაწევის პირობები.

მომსახურების გაწევის შედეგად დამუშავებული ყველა დოკუმენტი; მათ შორის ნახაზები, ტექსტობრივი ნაწილი და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტები წარმოდგენილი უნდა იქნეს ქართულ და ინგლისურ ენებზე.

ტექნიკურ ნაწილში იხილება ზოგადი პირობები, რითაც უნდა იხელმძღვანელოს მიმწოდებელმა, რომ დაამუშაოს მაღალხარისხიანი პროექტები, მათ ხელთ არსებული და შემსყიდველისათვის მისაღები ტექნოლოგიების გამოყენებით.

2.1. დავალების შემადგენლობა

გასაწევი მომსახურება მოიცავს სავსე საკვლევადიებო სამუშაოებს, სავსე მონაცემების კამერალურ დამუშავებას და პროექტირებას. ამისათვის მიმწოდებელი ვალდებულია საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებულ იქნას:

- საპროექტო მონაკვეთის აღწერილობა;
- განათების ქსელის შემადგენლობა;
- ელექტროტექნიკური ნაწილი;
- სატრანსფორმატორო ქვესადგურები;
- კომპლექტური სატრანსფორმატორო ქვესადგურის დამიწების კონტურის ანგარიში;
- კაბელების გაყვანილობა;
- კაბელის შერჩევა;
- განათების ქსელი;
- ელექტრო გადაცემის საყრდენების და სანათების ძირითადი პარამეტრები;
- აღრიცხვის კვანძების განლაგება;
- ელექტრო გადამცემი ხაზის მოწყობა;
- ელექტროგადამცემი ხაზის საყრდენების განთავსება;
- შუქტექნიკური ანგარიში.
- მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი უნდა მოიცავდეს სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკს, რომლითაც განისაზღვრება მშენებლობის მიახლოებითი ვადები;
- მიმწოდებელი ვალდებულია საპროექტო დოკუმენტაცია შეათანხმოს და მიიღოს ელექტრო ქსელში დაერთებისთვის საჭირო შესაბამისი ტექნიკური პირობები ელ.მომმარაგებელი ორგანიზაციებისგან.
- ობიექტის სავარაუდო ღირებულების განმსაზღვრელი სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია უნდა იყოს შედგენილი რესურსული მეთოდით (ჩაშლილი ექსელის ფაილში);
- აუცილებლობის შემთხვევაში საკვლევადიებო და საპროექტო სამუშაოების შესრულებისათვის მოახდინოს დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან და პირებთან პროექტების საჭირო წინასწარი შეთანხმებები;
- პროექტში გათვალისწინებულ უნდა იქნას საავტომობილო გზების დარგში მიღწეული და დაგროვილი საერთაშორისო გამოცდილებები.
- საავტომობილო გზების განათება გათვალისწინებულ იქნას თანამედროვე მართვის სისტემის და “LED” ტიპის სანათების გამოყენებით.
- მიმწოდებელმა წარმოდგენილ საპროექტო დოკუმენტაციაში აუცილებელია გაითვალისწინოს, როგორც სამშენებლო ასევე საექსპლუატაციო პერიოდში დამკვეთისათვის ხარჯთეფექტურობის მიზნით შესაბამისი ტექნიკური გადაწყვეტილებების მაქსიმალური შესაძლო უნიფიცირება.
- საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებულ უნდა იქნას გამწვანების ზოლის აღდგენა გამყოფ ზოლში.

2.2. სამუშაო ადგილის მომზადება

მიმწოდებელი პასუხისმგებელია მისი სამუშაოებისათვის საჭირო საოფისე ფართის, აღჭურვილობის, მოწყობილობის, ტრანსპორტისა და ყველა სავალდებულო სამუშაოსთვის საჭირო ხელსაწყოთა და ტექნიკის უზრუნველყოფაზე.

2.3. მოძრაობის ორგანიზაცია

შესასრულებელი სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტები უნდა შესრულდეს მოძრაობის ორგანიზაციისა და საგზაო სამუშაოების წარმოებისათვის საჭირო საქართველოში მოქმედი ტექნიკური რეგლამენტებისა და ინსტრუქციის გათვალისწინებით, რომელიც შეთანხმებული იქნება შესაბამის უწყებებთან.

2.4. ტექნიკური რეგლამენტები და ნორმატიული დოკუმენტები

რეკომენდირებულია და მიმწოდებელი ვალდებულია პროექტების განხორციელებისას იხელმძღვანელოს და გამოიყენოს:

_ საქართველოს კანონმდებლობით მოქმედი ტექნიკური რეგლამენტები და სტანდარტები და მათ საფუძველზე დამუშავებული ტექნიკური რეკომენდაციები, სახელმძღვანელოები და მითითებები; შენიშვნა: საპროექტო ნორმებსა და რეგლამენტებში რაიმე განსხვავებული დაშვებების აუცილებლობის შემთხვევაში, სპეციფიკური ნორმის დაშვებისა, ან მისი შეზღუდვის საკითხი წინასწარ უნდა იქნას დამკვეთთან შეთანხმებული.

2.5. გარე განათების მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო დოკუმენტაციის შემუშავების ტექნიკური სპეციფიკაციები

საპროექტო დოკუმენტაციით განხილული უნდა იყოს ელექტროგადამცემი ხაზის მშენებლობა, ელექტრული დატვირთვების და სადენის კვეთის ანგარიში, საყრდენების დამიწება და სხვა. შერჩეული უნდა იყოს ელექტროტექნიკური მოწყობილობები შესაბამისი სტანდარტებისა და ტექნიკური ნორმატივების მიხედვით;

მიმდებარე ქსელი უნდა შემოწმდეს მოკლე შერთვისა და დატვირთვის დენებზე. საჭიროების შემთხვევაში უნდა გადაისინჯოს სარელეო დაცვის მოწყობის პრინციპები და მოხდეს დანაყენების ანგარიში;

შერჩეული უნდა იყოს ახალი კომპლექტური სატრანსფორმატორო ქვესადგური. გათვალისწინებული უნდა იყოს სატრანსფორმატორო ქვესადგურის საძირკველის, დამიწების კონტურის, საბალანსო ელექტროენერჯის აღრიცხვის კვანძის მოწყობა;

ხილული გათიშვისათვის გათვალისწინებული უნდა იყოს ამძრავებიანი გამთიშველის მონტაჟი, ასევე გათვალისწინებული უნდა იყოს გადამეტაბვისაგან დაცვა;

პროექტში ასახული უნდა იყოს ქსელის ანგარიში. ჩატარებული უნდა იყოს ძაბვის დანაკარგების ანგარიში, რის მიხედვითაც შეირჩევა თვითმზიდი იზოლირებული სადენი;

საპროექტო ორგანიზაციის მიერ შემუშავებული კონსტრუქციული, საინჟინრო და სხვა ტიპის გადაწყვეტები ისე უნდა იყოს შედგენილი, რომ გათვალისწინებული და შესაბამისობაში იყოს საქართველოში მოქმედ სტანდარტებთან, კანონმდებლობასთან და საერთაშორისოდ აღიარებულ კარგად დაცდილ პრაქტიკასთან. უზრუნველყოფილი იყოს ნახაზებსა და სპეციფიკაციებს შორის თავსებადობა, მასალათა ნუსხის შესაბამისობა სპეციფიკაციებთან და ნახაზებთან;

საპროექტო დოკუმენტაციით განხილული უნდა იყოს ელექტროგადამცემი ხაზის მშენებლობა, ელექტრული დატვირთვების და სადენის კვეთის ანგარიში, საყრდენების დამიწება და სხვა. შერჩეული უნდა იყოს ელექტროტექნიკური მოწყობილობები შესაბამისი სტანდარტებისა და ტექნიკური ნორმატივების მიხედვით.

3. საველე - საკვლევადიებო სამუშაოები.

„გარე განათება“-სათვის საქართველოში მოქმედი ტექნიკური რეგლამენტებისა და სტანდარტებიდან გამომდინარე მიმწოდებლის მიერ განისაზღვრება საჭირო ჩასატარებელი სამუშაოების სახეობები და მათი მოცულობები ამ თავში მოცემული სამუშაოების სახეობებიდან.

საველე საკვლევადიებო სამუშაოების ჩატარების შედეგად მიღებული უნდა იქნას ობიექტის რაიონის ტოპოგრაფიული, საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები, და სხვა აუცილებელი ინფორმაციები, რომლებიც საჭიროა მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტისა და ხარჯთაღრიცხვის შესადგენად.

შენიშვნა: აქ მოცემულია იმ სამუშაოთა არასრული ჩამონათვალი, რომელთა გამოყენება შესაძლებელია ზოგადად საკვლევადიებო სამუშაოების ჩასატარებლად. ამიტომ, ასევე გამოყენებული უნდა იქნას საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და სტანდარტები, სადაც სრულად არის მოცემული კვლევების ჩატარების მეთოდები და საშუალებები

3.1. საინჟინრო-ტოპოგეოდეზიური სამუშაოები

საინჟინრო-ტოპოგეოდეზიური სამუშაოების ჩატარების დროს უნდა შესრულდეს სამუშაოთა კომპლექსი იმ მოცულობით, რომელიც უზრუნველყოფს ტოპოგეოდეზიური მასალებისა და მონაცემების მიღებას, რომელიც აუცილებელია სამუშაო ნახაზების დასამუშავებლად პროექტის ყველა ნაწილისათვის, ცალკეული ნაგებობის მისაბმელად ადგილზე და ობიექტის შემადგენელი ნაწილების ლოკალური ხარჯთაღრიცხვების შესადგენად.

ტოპო-გეოდეზიური სამუშაოების წარმოების დროს კვლევა-ძიების საველე ეტაპი უნდა მოიცავდეს:

ა. გარე განათების მოწყობის სამუშაოებისთვის საჭირო ღონისძიებებს დაქვემდებარებული არსებული გზის მონაკვეთის პიკეტაჟის ჩატარების პროცესში ტრასის სიტუაციური გეგმის შედგენა, ტრასის დამაგრება და ხელოვნური ნაგებობების ღერძების მიბმა მასთან;

ბ. საპროექტო მონაკვეთის ტოპოგეოდეზიური ტახეომეტრიული გადაღება მასშტაბით 1:1000, ან 1:500. იმ მოცულობით, რაც აუცილებელია საჭირო ღონისძიებების ჩასატარებლად. რელიეფის ტეხეომეტრიული გადახება, შესრულებული მასშტაბით 1:500, დამუშავებული უნდა იქნას აბსოლიტურ UTM Geocorse კოორდინატთა სისტემაში.

გ. საინჟინრო-გეოლოგიური გამონამუშევრების (არსებობის შემთხვევაში) მიბმა ტრასასთან და ხელოვნურ ნაგებობებთან;

დ. განივი პროფილების გადაღება ყოველ დამახასიათებელ წერტილებში (სადენის დგარების განთავსების ადგილები და სხვა),

ე. გრძივი პროფილების გადაღება ტრასის მთელ სიგრძეზე.

ვ. საჭიროების შემთხვევაში დაინტერესებულ ორგანიზაციებთან ერთად განისაზღვროს არსებული კომუნიკაციების (საჰაერო ხაზების, ელექტროგადამცემის ხაზების, კაბელების, წყალსადენის, საკანალიზაციო ქსელის და სხვა) საპროექტო ტრასასთან გადაკვეთა და შესაბამისი ადგილები და შეთანხმდეს მათთან გადაკვეთის/გადატანის პირობები;

3.2. არსებული ნაგებობების აზომვები საკვლევადიებო სამუშაოების წარმოების დროს

ა. მიბმული იქნას საპროექტო ტრასასთან არსებული საჰაერო კავშირგაბმულობის ხაზები, ელექტრო და კავშირგაბმულობის საკაბელო ხაზები, მაღალი და დაბალი ძაბვის ელექტროგადამცემის ხაზები.

ბ. საპროექტო გადაწყვეტილებები შეთანხმდეს სათანადო კომუნიკაციების მფლობელთან არსებული წესით.

3.3. საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის საორიენტაციო სამუშაოები

საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების შემადგენლობა და მოცულობები დამოკიდებულია საკვლევადიებო რაიონის პროექტირების სტადიაზე, საინჟინროგეოლოგიური პირობების სირთულეზე,

ხელოვნური ნაგებობების კონსტრუქციასა და მათ ზომებზე.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა-ძიების შედეგები უნდა შეიცავდეს მონაცემებს, რომლებიც აუცილებელია საკაბელო ხაზის დგარების და სხვა ხელოვნური ნაგებობების საძირკვლების ტიპების შესარჩევად, მათი ჩაღრმავებისა და ზომების განსაზღვრავად მშენებლობისა და ექსპლოატაციის პროცესში საინჟინროგეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესაძლო ცვლილებების გათვალისწინებით.

იმ შემთხვევაში, თუ არ არსებობს მონაცემები საძირკვლების საფუძვლებში კუმშვადი გრუნტების სისქის შესახებ, ჭაბურღილების სიღრმის განსაზღვრა დასაშვებია ცხრილით №37 სნდაწ 1.02.07-87 "საინჟინრო კვლევები მშენებლობისათვის" (ან სხვა, ანალოგიური დანიშნულების დოკუმენტის შესაბამისად); საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევაძიებით მიღებული მასალების საფუძველზე უნდა შედგეს ანგარიშები საკაბელო ხაზის ყველა ნაგებობის მდგრადობის უზრუნველყოფის დასკვნებითა და რეკომენდაციებით, ადგილობრივი სამშენებლო მასალების მარაგებისა და მათი ხარისხების მონაცემებით. ამისათვის საჭიროა შესრულდეს შემდეგი სახის სავარაუდო საკვლევაძიებო და ლაბორატორიული სამუშაოები:

4. კამერალური სამუშაოები.

გარე განათების მოწყობის საინჟინრო-ტოპოგრაფიული გეგმა უნდა შედგეს გადასაღები ობიექტის ფართობის მიხედვით მასშტაბებში 1:500 (გადასაღები ფართობის 10 ჰა-მდე შემთხვევაში), 1:1000 (გადასაღები ფართობის 50 ჰა-მდე შემთხვევაში) და 1:2000 (გადასაღები ფართობის 50 ჰა მეტის შემთხვევაში). რელიეფის სიმაღლეზე კვეთები მიღებული უნდა იქნას რელიეფისა და სიტუაციური სირთულიდან გამომდინარე 0,5 და 1,0 მეტრი;

ბ. საკაბელო ხაზი გასწორხაზებული გეგმა გამოიხაზოს მასშტაბით 1:1000; 1;500

გ. საკაბელო ხაზის ტრასირების საინჟინრო ტოპოგრაფიული გეგმა უნდა შედგეს მასშტაბით 1:500, რელიეფის სიმაღლეზე კვეთები მიღებულ უნდა იქნას 0.5 მეტრი;

დ. განივი პროფილები გამოიხაზოს რთული რელიეფის პირობებში მასშტაბში 1 : 100 სწორ ადგილებში მასშტაბში 1 : 200;

ე. სიტუაცია ტრასის გეგმაზე და გრძივ პროფილზე დატანილ იქნას არსებული პირობითი ნიშნების შესაბამისად;

ვ. ხელოვნური ნაგებობების ნახაზები უნდა შესრულდეს 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10 და 1:5 მასშტაბებში:

ზ. ყველა ნახაზზე უნდა იყოს აღნიშნული პასუხისმგებელი და შემსრულებელი პირების გვარები და მათი ხელმოწერები.

ადგილზე (ველზე) ჩატარებული ტოპო-გეოდეზიური და აზომვითი სამუშაოების შედეგების გაანალიზებისას, საჭირო გაანგარიშების ჩატარებისა და გრაფიკული ტექსტური მასალების დამუშავებას ოფისის პირობებში, ასევე საჭირო შეთანხმებების დოკუმენტების უზრუნველყოფას.

5. კუთვნილება

ამ მომსახურებასთან დაკავშირებული მომზადებული ნებისმიერი შესწავლა, ანგარიშები, გრაფიკული ან სხვა სახის მასალები ეკუთვნის შემსყიდველს და წარმოადგენს მის საკუთრებას ღია (სამუშაო) ფაილების (Word, Excel, DWG, Dxf, Shp. და.სხვა) სახით.

მიმწოდებელს არ აქვს ამ მასალების გამოყენების უფლება სხვა სამუშაოების შესასრულებლად შემსყიდველის წინასაწარი თანხმობის გარეშე.

მიმწოდებელი ვალდებულია გადასცეს შემსყიდველს საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების სრული მოცულობის ელექტრონული (Word, Excel, DWG, Dxf, Shp. და.სხვა) ვერსია.

6. ტექნიკური დოკუმენტაციის ექსპერტიზა.

მიმწოდებელი ვალდებულია დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის დამკვეთთან წარმოდგენის დროს უზრუნველყოს მშენებლობის ნებართვის მისაღებად საჭირო დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის ექსპერტიზის დასკვნების წარმოდგენა, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, რომელიც გაცემული უნდა იქნას აკრედიტირებული ორგანიზაციის მიერ, ან დასკვნის ხელმოწერი ექსპერტები დარეგისტრირებულნი უნდა იყვნენ სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოში.

7. ეკოლოგია და ბუნების დაცვა

- ა. შეირჩეს სამუშაოთა წარმოების ისეთი წესები და მეთოდები, რაც უზრუნველყოფს არსებული ბუნებრივი პირობების მაქსიმალურად შენარჩუნებას;
- ბ. გათვალისწინებული იქნას, აუცილებლობის შემთხვევაში, ნაყოფიერი ზედაპირული ნიადაგის მოჭრა და მისი დროებითი გადაადგილება ნაყარში შემდგომი გამოყენების მიზნით. შეირჩეს ადგილი მისი გამოყენებისათვის განისაზღვროს ზიდვის მანძილი;
- გ. დაინიშნოს ადგილები საჭიროების შემთხვევაში ფოჭი გრუნტის სანაყაროს მოსაწყობად, განისაზღვროს გრუნტის ზიდვის მანძილები ობიექტამდე;
- დ. დაისახოს ღონისძიებები გარემოს დაცვისათვის;
- ე. სამუშაოების დამთავრების შემდეგ მოხდეს დროებით დაკავებული ტერიტორიების (გზებით, სამშენებლო ბაზებით და ა.შ.) რეკულტივაცია;
- ვ. სამშენებლო მონაკვეთის განთავსების ზოლის (ბუფერის) სახელმწიფო ტყის ფონდის საზღვრებთან ზედდების შემთხვევაში, საჭიროა ტყის ფონდიდან ტერიტორიის ამორიცხვა, ამისათვის აუცილებელია:
 - 1). საავტომობილო გზის შესაბამის ნაკვეთზე საკადასტრო აზომვითი ნახაზის მომზადება (სკპ ფაილები);
 - 2). სახელმწიფო ტყის ფონდიდან ამოსარიცხ ტერიტორიაზე არსებული მერქნული რესურსების წინასწარი აღრიცხვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად;
 - 3). წითელი ნუსხის სახეობებზე (მათი არსებობის შემთხვევაში) დადგენილი წესით ჭრის უფლების მოსაპოვებლად საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი ინფორმაციის წარმოდგენა

8. განსახლება.

პროექტის ფარგლებში მშენებლობის შეუფერხებლად განხორციელებისა და ადგილობრივ მოსახლეობაზე პროექტის უარყოფითი ზეგავლენის მასშტაბების შემცირების მიზნით, უნდა შემუშავდეს განსახლების სამოქმედო გეგმა, რომელშიც დეტალურად იქნება ასახული პროექტის განხორციელების შედეგად მიყენებული ზარალის სრული კომპენსირება, დღევანდელი რეალური მდგომარეობისა და არსებული საბაზრო ფასების გათვალისწინებით. მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის განახლებისათვის მომწოდებელმა უნდა განახორციელოს სათანადო კვლევები ქვემოთ აღწერილი ეტაპების მიხედვით:

ეტაპი 1. გაანალიზდეს მომწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ინფორმაცია, რომელიც ეყრდნობა ტექნიკურ ეკონომიკურ საფუძვლებს და შეიმუშავოს მიდგომები განსახლების კუთხით.

ეტაპი 2. სარეაბილიტაციო სამუშაოების ზემოქმედების არეალში მოქცეული, კერძო საკუთრებად იდენტიფიცირებული, საჯარო რეესტრში დაურეგისტრირებული ან/და მცდარი საკადასტრო მონაცემებით რეგისტრირებული უძრავი ნივთების, ასევე 2007 წლის 20 სექტემბრამდე ფიზიკურ პირთა მიერ თვითნებულად დაკავებული და აღწერის დროს მათ მფლობელობაში არსებული უძრავი ქონების დეტალური აზომვითი სამუშაოების ჩატარება, ნაკვეთის სტატუსის დადგენა (რეგისტრირებული საჯარო რეესტრში; არარეგისტრირებული ლეგალიზებადი; არარეგისტრირებული არარეგულირებადი; სახელმწიფო და სხვა.). ზემოქმედების ქვეშ მოქცეული უძრავი ნივთების საჯარო რეესტრში სისტემური რეგისტრაციის მიზნით, მიწის ნაკვეთის ადგილმდებარეობის/იდენტურობის, უფლებრივი მდგომარეობისა და საქმისათვის არსებითი მნიშვნელობის მქონე სხვა გარემოებების დასადგენად, სავსე სამუშაოების შესრულებისას მომწოდებელი პირი ვალდებულია თითოეულ მიწის ნაკვეთთან დაკავშირებით შეადგინოს ადგილზე დათვალიერების ოქმი, რომლის ფორმაც მტკიცდება საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს თავმჯდომარის ბრძანებით. თითოეული იდენტიფიცირებული ნაკვეთისათვის უნდა შედგეს პირველადი რეგისტრაციის, ხოლო ნაწილობრივ გამოსყიდვის შემთხვევაში, მიწის ნაკვეთის გამიჯვნის საკადასტრო აზომვითი ნახაზები, ორიგინალური განთავსების ზოლის შესაბამისად, ასევე სახელმწიფოს საკუთრების უფლებით სარეგისტრაციო მიწის ნაკვეთების საკადასტრო აზომვითი ნახაზები, რომელიც უნდა წარმოადგინოს დეპარტამენტში განსახლების გეგმასთან ერთად. ამასთან საკადასტრო აზომვები უნდა განხორციელდეს და რეგისტრაციისათვის/გამიჯვნისვის საჭირო ნახაზები უნდა მომზადდეს საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 8 აგვისტოს №388 დადგენილებით განსაზღვრული მოთხოვნების გათვალისწინებით.

ეტაპი 3. ზეგავლენის არეალში მოქცეული ყველა მიწის ნაკვეთის მესაკუთრის/მოსარგებლის გადამოწმების/დადგენის პროცესი სასურველია მიმდინარეობდეს ადგილობრივი მთავრობის

წარმომადგენლებთან მჭიდრო თანამშრომლობით და ჩართულობით, მათთან კონსულტაციების საფუძველზე და ეყრდნობოდე მათ მიერ მესაკუთრეების-მოსარგებლების შესახებ მოწოდებულ ინფორმაციას და შესაბამის დოკუმენტურ მასალას.

ეტაპი 4. დადგენილ მესაკუთრეების/მოსარგებლების, საკონსულტაციო კომპანიის (მიმწოდებელი) წარმომადგენლების და სასურველია ადგილობრივი მთავრობის წარმომადგენლის თანდასწრებით და მათი თანამონაწილეობით (მინიმუმ ორი ან მეტი პირის ხელმოწერით დადასტურებით) ზემოქმედების არეალში მოქცეული თითოეული ნაკვეთის და მასზე განთავსებული შენობა/ნაგებობების და ნარგავების (არსებობის შემთხვევაში) ინვენტარიზაცია/აღწერა წინასწარ შემუშავებული საინვენტარიზაციო ფორმის გამოყენებით. თითოეული შენობა ნაგებობისათვის აზომვითი ნახაზის მომზადება. საინვენტარიზაციო დოკუმენტაციას თან უნდა ახლდეს სხვადასხვა რაკურსით გადაღებული ფოტომასალა (მიწის ნაკვეთების, ღობეების, შენობა-ნაგებობების, ნარგავების და ა.შ.) ციფრული ფოტოკამერით დაფიქსირებული თარიღის მითითებით. ძველი მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის მონაცემების განახლება მიღებული ინფორმაციის საფუძველზე.

ეტაპი 5. საველე კვლევების/ინვენტარიზაციის შედეგად მიღებული მასალის დამოუკიდებელი, ლიცენზირებული შემფასებლის (ექსპერტის) მიერ დამუშავება, საველე გასვლების საშუალებით მონაცემების ადგილზე გადამოწმება/შესწავლა და თითოეული კატეგორიის მიწისათვის საბაზრო ღირებულების გამოთვლა, ერთწლიანი/მრავალწლიანი კულტურებისათვის, ნარგავებისათვის, შენობა/ნაგებობებისათვის (დანახარჯების მეთოდით), როგორც ერთეული, ასევე ჯამური ღირებულების დადგენა/დაანგარიშება.

ეტაპი 6. მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის სამუშაო ვერსიის მომზადება (თითოეული ნაკვეთის მიხედვით მომზადებული შემაჯამებელი ცხრილის და დანართების ჩათვლით). აღნიშნული გეგმის სამუშაო ვერსიის საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტისათვის წარმოდგენა, შენიშვნების გაზიარება და დამტკიცება. მიმწოდებელმა ასევე უნდა უზრუნველყოს განსახლების სამოქმედო გეგმის შესწორება/კორექტირება განსახლების პროცედურების განხორციელებისას გამოვლენილი ცვლილებების/უზუსტობების აღმოსაფხვრელად.

შენიშვნა: მიმწოდებელი ვალდებულია მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის საბოლოო ვერსიის შემსყიდველისათვის ჩაბარების შემდგომ 6 თვის განმავლობაში (განსახლების გეგმის განხორციელების პერიოდი) უზრუნველყოს გამოვლენილი ცვლილებების/უზუსტობების შესწორება, დაზუსტება და საჭიროების შემთხვევაში კორექტირება. ანგარიშგება სამუშაოების ჩატარების ეტაპზე მიმწოდებელს ევალება მჭიდრო თანამშრომლობა და ინფორმაციის გაზიარება, როგორც საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის შესაბამის სამსახურებთან და საჭიროების შემთხვევაში, ასევე საგზაო-საინჟინრო პროექტის (დიზაინის) შემმუშავებელ საპროექტო ორგანიზაციასთან. მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის სამუშაო ვერსია: განსახლების გეგმის სამუშაო ვერსიის და საველე სამუშაოების (აზომვების, ინვენტარიზაციის, გამოკითხვების) შემაჯამებელი ანგარიშის და საინფორმაციო ბროშურის ნიმუში წარმოდგენა; საჯარო შეხვედრების ოქმები, ფოტომასალები, მოსახლეობის მიერ დასმული შეკითხვები და პასუხები. საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის შენიშვნების გაზიარება/ანგარიშში ინტეგრირება; მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის საბოლოო ანგარიში მიწის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის საბოლოო სახით წარმოდგენა, გეგმის შემაჯამებელი საკომპენსაციო ცხრილის წარმოდგენა (რომელიც უნდა მოიცავდეს თითოეულ მიწის ნაკვეთზე საკომპენსაციო გაანგარიშებას), საავტომობილო გზის პროექტის (სრული ორთოფოტო) წარმოდგენა, რომელზეც დატანილი იქნება აზომილი მიწის ნაკვეთები (დანომრილი იქნება თანმიმდევრულად, საპროექტო გზის მიმართულების შესაბამისად) და გზის განთვისების ზოლი (ბუფერი). თითოეული მესაკუთრისათვის საკადასტრო ნახაზების, საინვენტარიზაციო ფორმების და სოციო-ეკონომიკური კვლევის შედეგების ჩათვლით (დანართების სახით). გეგმა განახლებული უნდა იყოს საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის შენიშვნების საფუძველზე.

დანართი 1 განსახლების სამოქმედო გეგმის თეორიული ნაწილი უნდა მოიცავდეს ინფორმაციას, შესაბამისი თავებითა და ქვეთავებით:

- შემაჯამებელი რეზიუმე
- 1. პროექტის აღწერა
 - ა. ზოგადი ინფორმაცია პროექტის შესახებ

- ბ. ზემოქმედების დერეფანი
- 2. პროექტის შესაძლო ზემოქმედება
 - ა. პროექტის ზემოქმედების შეჯამება
 - ბ. ზემოქმედება მიწაზე
 - გ. ზემოქმედება შენობა-ნაგებობებზე
 - დ. ზემოქმედება სასოფლო-სამეურნეო კულტურებზე და ხეებზე
 - ე. ზემოქმედებები ბიზნესზე
 - ვ. სხვა ზემოქმედება
- 3. პროექტის მიზნები და მოსალოდნელი შედეგები
- 4. სამართლებრივი და პოლიტიკური საფუძველი
 - ა. საქართველოს კანონები
- 5. ინსტიტუციური (ორგანიზაციული) პასუხისმგებლობა
- 6. განსახლების ღონისძიებები
 - ა. განსახლების გეგმის საბოლოო ვარიანტის მომზადება
 - ბ. განსახლების გეგმის განხორციელება
- 7. შეფასების მეთოდები. დანაკარგის შეფასება და კომპენსაცია
 - ა. შენობა-ნაგებობების შეფასება დანახარჯების მეთოდით
 - ბ. მიწის ნაკვეთის საბაზრო ღირებულების გამოთვლა ანალოგების შედარების მეთოდით
 - გ. ხეების კომპენსაციის გამოთვლის მეთოდოლოგია
 - დ. ერთწლიანი კულტურების კომპენსაციის გამოთვლის მეთოდოლოგია
 - ე. ბიზნესის კომპენსაცია
- 8. საჯარო განხილვები, მონაწილეობა და კონსულტაცია
- 9. განსახლების ხარჯები და ბიუჯეტი

დანართი 1

- 1. შეფასების მეთოდოლოგია
- 2. ლეგალიზაციის პროცედურა
- 3. საინფორმაციო ბროშურა

ინფორმაცია საჯარო განხილვებთან დაკავშირებით.

9. ძირითადი ტექნიკური გადაწყვეტილებები, მიმწოდებლის მიერ, თანხმდება შემსყიდველთან.