

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

ქ. თბილისი

11 აგვისტო, 2020 წელი

„საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს განმგებლობაში არსებული სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულების საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის სატენდერო და საკონკურსო კომისიების შექმნის შესახებ“ საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის თავმჯდომარის 2018 წლის 9 აგვისტოს №223 ბრძანებით შექმნილი სატენდერო კომისიის სხდომის

ოქმი №1

საავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების შედგენის მომსახურების სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

სატენდერო კომისიის თავმჯდომარე:

1. ირაკლი ქარსელაძე - დეპარტამენტის თავმჯდომარე;

სატენდერო კომისიის წევრები:

2. გიორგი წერეთელი - დეპარტამენტის თავმჯდომარის მოადგილე;
3. ალექსანდრე თევდორაძე - დეპარტამენტის თავმჯდომარის მოადგილე;
4. ლევან კუპატაშვილი - დეპარტამენტის თავმჯდომარის მოადგილე;
5. გიორგი ციხაძე - დეპარტამენტის თავმჯდომარის მოადგილე;
6. კარლო ლევკიშვილი - დეპარტამენტის ქონების მართვისა და ლოჯისტიკის სამსახურის უფროსი (პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი);
7. ლიკა ჩქოფია - დეპარტამენტის იურიდიული სამსახურის უფროსის მოადგილე (პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის მოადგილე);
8. დავით კალაძე - დეპარტამენტის საპროექტო სამსახურის უფროსი (პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი);
9. პავლე გამყრელიძე - დეპარტამენტის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და განვითარების პარტნიორებთან ურთიერთობის სამსახურის უფროსი (პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი).

კომისიის აპარატის წევრები:

1. ნათია ცხომე - დეპარტამენტის სახელმწიფო შესყიდვების სამსახურის უფროსი (პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი);

დღის წესრიგი:

საავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების შედგენის მომსახურების სახელმწიფო შესყიდვის განხორციელების მიზნით, სატენდერო განცხადებისა და სატენდერო დოკუმენტაციის პროექტის დამტკიცება.

მოისმინეს:

სატენდერო კომისიის აპარატმა სხდომაზე დამსწრე პირებს საავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების შედგენის მომსახურების შესყიდვაზე ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შესახებ განცხადების ტექსტის და

სატენდერო დოკუმენტაციის პროექტი. ასევე, დეპარტამენტის საავტომობილო გზების საპროექტო სამსახურის წერილობითი ინფორმაცია (2020 წლის 07 ივლისის N5775-2 მოხსენებითი ბარათი) შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულების შესახებ და შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური დავალება.

განიხილეს:

სატენდერო კომისიის წევრები გაეცნენ სატენდერო კომისიის აპარატის მიწოდებულ ინფორმაციას და განიხილეს წარმოდგენილი დოკუმენტაცია.

სატენდერო კომისიის წევრებმა ყურადღება გაამახვილეს შემდეგ გარემოებებზე:

- შესყიდვის საშუალებად განისაზღვროს **ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე (NAT)**. ტენდერი გამოცხადდეს უახლოესი სამი სამუშაო დღის განმავლობაში.
- შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებად განისაზღვროს **800 000.00 ლარი** (დღგ-ს ჩათვლით);
- მომსახურების გაწევის ვადა – **ხელშეკრულების გაფორმებიდან 12 (თორმეტი) თვე**;
- ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ოდენობა განისაზღვროს სახელშეკრულების ღირებულების 5%-ის ოდენობით, ხოლო სავარაუდო ღირებულებასთან შედარებით საბოლოო ფასის 20%-ის ან მეტი კლების შემთხვევაში გარანტიის ოდენობა განისაზღვროს - 10%-ის ოდენობით. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტიის მოქმედების ვადა არანაკლებ **30 კალენდარული დღით** უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

სახელმწიფო ინტერესებიდან გამომდინარე, ტენდერის სავარაუდო ღირებულების, გასაწევი მომსახურების სირთულისა და მოცულობის, მიწოდების ვადისა და ბაზრის კვლევის შედეგების გათვალისწინებით განისაზღვრა პრეტენდენტების გამოცდილების მიმართ ქვემოთაჩმოთვლილი მოთხოვნები. ამასთან, ბაზრის კვლევის გათვალისწინებული იქნა, როგორც შემსყიდველი ორგანიზაციის მიერ უკვე განხორციელებული ანალოგიური შესყიდვების გამოცდილება, ასევე, სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში არსებული ინფორმაცია. არსებული ინფორმაციის ანალიზი ადასტურებს, რომ ბაზარზე ოპერირებს მიმწოდებელთა საკმარისი რაოდენობა, რომელთაც, აქვთ შესაძლებლობა ტენდერში მონაწილეობის სურვილის შემთხვევაში, დააკმაყოფილონ სატენდერო დოკუმენტაციით დაწესებული მოთხოვნები. პრეტენდენტების გამოცდილების მიმართ მოთხოვნებია:

- **პრეტენდენტს, გამოცდილების არეალსა და საანგარიშო პერიოდში, ფაქტობრივად გაწეული უნდა ჰქონდეს ანალოგიური ტიპის, ხასიათის, სირთულის და შინაარსის მომსახურებები ღირებულებით - არანაკლებ შესყიდვის სავარაუდო ღირებულების 50%-ისა;**
- ანალოგიური გამოცდილების არეალი – საქართველოს ტერიტორია ან/და პირის, ვისი გამოცდილება წარმოდგენილია ტენდერში, რეგისტრაციის ქვეყნის ფარგლებს გარეთ სხვა ქვეყნის ტერიტორიაზე არარეზიდენტი პირის მიერ დაფუძნებული სუბიექტის (წარმომადგენლობა/ფილიალი) მიერ, ამავე პირის დაფუძნებული სხვა სუბიექტის (წარმომადგენლობა/ფილიალი) გამოცდილების წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ სათაო კომპანიის წერილობითი წარდგინებით (რაც ჩაითვლება სათაო კომპანიის გამოცდილებად) საიდანაც ნათლად უნდა იკვეთებოდეს გამოცდილების შინაარსი, მისი შესრულების ადგილი და შემსრულებელი;
- ანალოგიური გამოცდილების საანგარიშო პერიოდი – მოიცავს **01.01.2013-დან ტენდერის გამოცხადების თარიღამდე პერიოდს;**
- ანალოგიური ტიპის, ხასიათის, სირთულის და შინაარსის მომსახურებად დადგინდეს: **სავტომობილო გზების გარე განათების სამუშაოების დეტალური პროექტირება;**

კომისიამ ასევე განიხილა სხვა მოთხოვნები ტენდერში მონაწილეობის მსურველი პირების მიმართ. დადგინდა, სარეგისტრაციო-უფლებრივი მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტაციის ჩამონათვალი, ასევე, მოთხოვნები ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის და სხვა დამატებითი პირობებისა და ვალდებულებების მიმართ, რომელთა შესახებ დეტალური ინფორმაცია ასახულია თანდართულ სატენდერო დოკუმენტაციისა და განცხადების პროექტში.

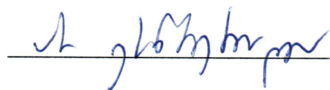
სატენდერო კომისია ერთხმად დაეთანხმა ზემოაღნიშნულ პირობებს და მიზანშეწონილად მიიჩნის თანდართულ დოკუმენტაციის მიხედვით ელექტრონული ტენდერის გამოცხადება.

დაადგინეს:

1. დამტკიცდეს საავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების შედგენის მომსახურების სახელმწიფო შესყიდვის მიზნით ჩასატარებელი ელექტრონული ტენდერის სატენდერო დოკუმენტაცია და სატენდერო განცხადების პროექტი, სატენდერო კომისიის წევრების მიერ გამოთქმული წინადადებების გათვალისწინებით და წინამდებარე ოქმზე თანდართული დანართი N1-ის შესაბამისად.
2. დაევალოს სატენდერო კომისიის აპარატს, არაუგვიანეს 3 სამუშაო დღის განმავლობაში უზრუნველყოს ელექტრონული ტენდერის აუქციონის გარეშე (NAT) გამოცხადება სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემის მეშვეობით.

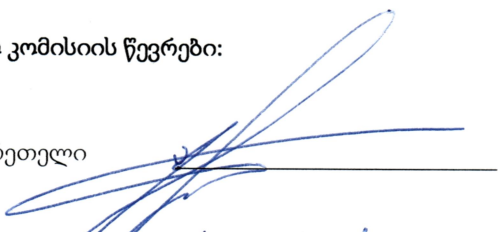
სატენდერო კომისიის თავჯდომარე:

ირაკლი ქარსელაძე



სატენდერო კომისიის წევრები:

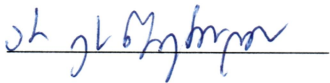
გიორგი წერეთელი



ალექსანდრე თევდორაძე



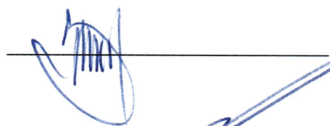
ლევან კუპატაშვილი



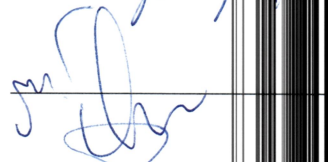
გიორგი ციბაძე



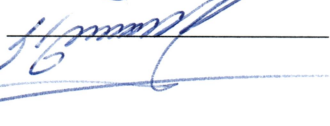
კარლო ლეკვეიშვილი



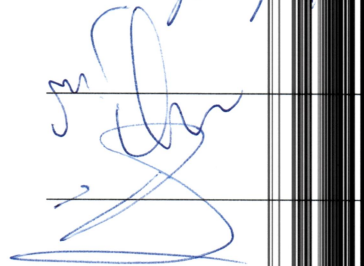
ლიკა ჩხოფოია



დავით კალაძე

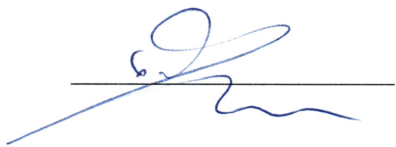


პავლე გამყრელიძე



სატენდერო კომისიის აპარატის წევრები:

ნათია ცხოიძე



შესყიდვა დასრულდება მირითად დროში. დამატებითი რაუნდები არ გაიმართება

შესყიდვის ტიპი	ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე(NAT)	დამატე რჩეულებში
განცხადების ნომერი	N/A	
შესყიდვის სტატუსი	 განცხადების პროექტი	
შემსყიდველი	 საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი	
შესყიდვის გამოცხადების თარიღი		
წინადადებების მიღება იწყება	09.09.2020 00:00	
წინადადებების მიღება მთავრდება	14.09.2020 15:00	
დაფინანსება	2020 წლის სახსრები	
შესყიდვის სავარაუდო ღირებულება	800`000.00 GEL	
წინადადება წარმოდგენილი უნდა იყოს	დღგ-ს გათვალისწინებით	

კლასიფიკატორის (CPV) კოდი და კლასიფიკატორის დანაყოფი

- 71300000 - საინჟინრო მომსახურებები

კლასიფიკატორის (CPV) კოდი და შესყიდვის კონკრეტული ობიექტი

- 71320000 - საინჟინრო-საპროექტო მომსახურება

შესყიდვის რაოდენობა ან მოცულობა	იხ. სატენდერო დოკუმენტაცია
მოწოდების ვადა	ხელშეკრულების გაფორმებიდან 12 (თორმეტი) თვე
შეთავაზების ფასის კლების ბიჯი	8`000.00 GEL
გარანტიის ოდენობა	8`000 GEL
გარანტიის მოქმედების ვადა	160 დღე
დამატებითი ინფორმაცია	

სავტომობილო გზების და მასზე არსებული ხელოვნური ნაგებობების გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტების შედგენის მომსახურება

Procurement will be completed in prime time. An additional round will not be held

Procurement Type: Electronic Tender without reverse Auction (NAT)

Procuring entities: Roads Department of the Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia

Procurement announcement date: 11.08.2020

8/11/2020

Bids accepted from: 09.09.2020

Deadline for bid submission: 14.09.2020, 15:00

Financing - 2020 Funds (year)

The estimated value of the procurement: 800`000.00 GEL

The bid must be submitted: Included VAT

Classifier (CPV) Code: 71300000 - Engineering services

Classifier (CPV) code and specific procurement object: 71320000 - Engineering design services

Purchase number or volume: See the tender documentation

Supply period: 12 months from the signing of the contract

Bid reduction step: 8`000.00 GEL

Guarantee amount: 8`000 GEL

Guarantee validity period: 160 Day

Additional info: Services related to the preparation of technical documentation for the execution of design-estimating and bidding procedures required for arrangement of outdoor lighting network for the roads and structures existing on the roads

▼ შესყიდვის ობიექტის აღწერასთან დაკავშირებული ინფორმაცია

☐ 1.1 მიუთითეთ შესყიდვის ობიექტის დასახელება

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

☐ ☐ 1.2 მიუთითეთ საქონლის/მომსახურების/სამუშაოს აღწერა (ტექნიკური დავალება), შესყიდვის ობიექტის რაოდენობა/მოცულობა

გასაწევი მომსახურების დეტალური აღწერილობა მოცემულია თანდართულ ტექნიკურ დავალებაში:

 [ტექნიკური დავალება განათბა.pdf](#) ☐

 [ToR-Lighting.pdf](#) ☐

☐ 1.3 ატვირთეთ ფასების ცხრილი/ხარჯთაღრიცხვა

 [დანართი N4 - ფასების ცხრილი.xlsx](#) ☐

☐ 1.4 მიუთითეთ საქონლის მიწოდების/მომსახურების გაწევის/სამუშაოს შესრულების ვადა

ხელშეკრულების გაფორმებიდან 12 (თორმეტი) თვე, ტექნიკური დავალებით განსაზღვრული პირობების შესაბამისად.

☐ 1.5 მიუთითეთ საქონლის მიწოდების/მომსახურების გაწევის/სამუშაოს შესრულების ფორმა და ადგილი

1. მიმწოდებელი ვალდებულია მომსახურება გაწიოს ტექნიკური დავალებით განსაზღვრული პირობებით, ასევე, შესაბამის სფეროში, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ტექნიკური რეგლამენტებისა და სტანდარტების და მათ საფუძველზე დამუშავებული ტექნიკური რეკომენდაციების, სახელმძღვანელოებისა და მითითებების მიხედვით;

2. მომსახურების გაწევა მოხდება მიმწოდებლის ადგილსამყოფელის მიხედვით ან/და საჭირო შემთხვევებში, დასაპროექტებელი ობიექტის ადგილას;

3. საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და სატენდერო პროცედურების ჩატარებასთან დაკავშირებული ტექნიკური დოკუმენტები მიწოდებული უნდა იქნას შემსყიდველის მისამართზე – ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ N12.

☐ 1.7 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია საგარანტიო ვადის შესახებ?

კი

☐☐

1.7.1 მიუთითეთ საგარანტიო ვადასთან დაკავშირებული მოთხოვნები

1. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისთვის წარდგენილი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ დაკავებული იქნება ხელშეკრულების ფარგლებში, მიმწოდებლის მიერ შედგენილი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ღირებულების 5%, რომელიც მიმწოდებელს დაუბრუნდება საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტების მიღება-ჩაბარებიდან 1 (ერთი) წლის შემდგომ (საგარანტიო პერიოდი), გარდა იმ შემთხვევისა თუ ამ ვადაში შემსყიდველი განახორციელებს შესაბამისი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით განსაზღვრული სამუშაოების დაწყებას;
2. თუ საგარანტიო პერიოდში სამუშაოების განხორციელების პროცესში შესაბამისი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში აღმოჩნდება რაიმე სახის დეფექტ(ებ)ი, მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით აღმოფხვრას ისინი. თუ მიმწოდებელი არ აღმოფხვრის აღნიშნულ დეფექტ(ებ)ს, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებელს არ აუნაზღაუროს გაწეული საპროექტო მომსახურების ფარგლებში დაკავებული თანხა გამოვლენილი ხარვეზის ღირებულების პროპორციულად. ამასთან, თუ აღმოჩნდება რომ ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხა არაა საკმარისი, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ღონისძიებებს;
3. საგარანტიო პირობებთან დაკავშირებული სხვა მოთხოვნები განისაზღვრება ხელშეკრულების პროექტით.

ტექნიკური მოთხოვნები

☐

2.1 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია შესყიდვის ობიექტის სასაქონლო ნიშნის, პატენტის, მოდელის, წარმოშობის წყაროს ან/და მწარმოებლის შესახებ?

არა

☐

2.2 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია პრეტენდენტის გამოცდილების შესახებ?

კი

☐☐

2.2.1 მიუთითეთ პრეტენდენტის გამოცდილებასთან დაკავშირებული მოთხოვნები



1. პრეტენდენტს, სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრულ გამოცდილების არეალსა და საანგარიშო პერიოდში, ფაქტობრივად გაწეული უნდა ჰქონდეს ანალოგიური ტიპის, ხასიათის, სირთულის და შინაარსის მომსახურებები ღირებულებით - არანაკლებ შესყიდვის სავარაუდო ღირებულების 50%-ისა;

1.1. ანალოგიური გამოცდილების არეალი – საქართველოს ტერიტორია ან/და პირის, ვისი გამოცდილებაც წარმოდგენილია ტენდერში, რეგისტრაციის ქვეყნის ფარგლებს გარეთ სხვა ქვეყნის ტერიტორია. არარეზიდენტი პირის მიერ დაფუძნებული სუბიექტის (წარმომადგენლობა/ფილიალი) მიერ, ამავე პირის დაფუძნებული სხვა სუბიექტის (წარმომადგენლობა/ფილიალი) გამოცდილების წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ სათაო კომპანიის წერილობითი წარდგინებით (რაც ჩაითვლება სათაო კომპანიის გამოცდილებად), საიდანაც ნათლად უნდა იკვეთებოდეს

გამოცდილების შინაარსი, მისი შესრულების ადგილი და შემსრულებელი

2. ანალოგიური გამოცდილების საანგარიშო პერიოდი – მოიცავს 01.01.2013-დან ტენდერის გამოცხადების თარიღამდე პერიოდს;

3. ანალოგიური ტიპის, ხასიათის, სირთულის და შინაარსის მომსახურებას მიეკუთვნება: საავტომობილო გზების გარე განათების სამუშაოების დეტალური პროექტირება;

4. პრეტენდენტის მიერ, საანგარიშო პერიოდში, ფაქტობრივად შესრულებული ანალოგიური ტიპის, ხასიათის, სირთულის და შინაარსის მომსახურების გამოცდილების შესახებ ინფორმაცია წარმოადგენილი უნდა იქნას სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N3-ის შესაბამისად. დანართი N3-ში მითითებულ ანალოგიური ტიპის, ხასიათის, სირთულის და შინაარსის მომსახურების შესახებ პრეტენდენტმა, ასევე უნდა წარმოადგინოს ქვემოთ ჩამოთვლილი დოკუმენტაცია:

4.1. სატენდერო დოკუმენტაციის დანართ N3-ში მითითებულ ანალოგიურ მომსახურებაზე, პრეტენდენტი ვალდებულია წარმოადგინოს მხარეთა მიერ ხელმოწერილი ხელშეკრულებების და შესაბამისი მომსახურების გაწევის დამადასტურებელი დოკუმენტების ასლები, საიდანაც უნდა იკვეთებოდეს გაწეული მომსახურების დასახელება და ღირებულება (გაწეული მომსახურების მიღება-ჩაბარების აქტი, ან/და დამკვეთის მიერ გაცემული, მომსახურების გაწევის დამადასტურებელი ნებისმიერი წერილობითი დოკუმენტი).

ამასთან:

ა) სატენდერო დოკუმენტაციის დანართ N3-ში მითითებულ მომსახურებაზე, რომელიც გაწეულია საქართველოს ტერიტორიაზე და დამკვეთს წარმოადგენს კერძო სამართლის სუბიექტი (არა შესყიდველი ორგანიზაციები), პრეტენდენტმა დამატებით უნდა წარმოადგინოს შესაბამისი დადასტურებული საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურა;

ბ) სატენდერო დოკუმენტაციის დანართ N3-ში მოცემულ მომსახურებებზე, რომლებიც შესრულებულია ერთობლივად, ამხანაგობის (ან სხვა მსგავსი გაერთიანების - ერთობლივი საწარმო, კონსორციუმი და სხვა) მიერ, პრეტენდენტმა ასევე უნდა წარმოადგინოს ამხანაგობის (ან სხვა მსგავსი გაერთიანების - ერთობლივი საწარმო, კონსორციუმი და სხვა) მონაწილეების უფლებამოსილი პირების მიერ დამოწმებული დოკუმენტი, სადაც მითითებული იქნება, თუ ფაქტობრივად რა ღირებულების მომსახურება გაწიეს ამხანაგობის (ან სხვა მსგავსი გაერთიანების - ერთობლივი საწარმო, კონსორციუმი და სხვა) მონაწილეებმა ცალ-ცალკე, აღნიშნული ხელშეკრულების ფარგლებში.

4.2. სატენდერო დოკუმენტაციის 2.2.1. მუხლის 4.1 პუნქტით მოთხოვნილი ანალოგიური გამოცდილების დამადასტურებელი უცხო ენაზე გაფორმებული ხელშეკრულებები, პრეტენდენტს შეუძლია წარმოადგინოს შემოკლებული სახით, რომელიც, მინიმუმ უნდა მოიცავდეს შემდეგ ინფორმაციას:

(ა) ხელშეკრულების დამდები მხარეები;

(ბ) ხელშეკრულების საგანი (შესყიდვის ობიექტის დეტალური აღწერილობა, მაგ.: ტექნიკური დავალება ან სხვა მსგავსი დოკუმენტი, საიდანაც ნათლად უნდა იკვეთებოდეს შესყიდვის ობიექტის შინაარსი);

(გ) ხელშეკრულების ღირებულება;

(დ) ხელშეკრულების გაფორმების, მომსახურების გაწევის ვადები;

(ე) მხარეთა ხელმოწერები.

5. შემედიველი, ასევე, უფლებამოსილია, თუ სატენდერო დოკუმენტაციის 2.2.1.მუხლის 4.1 ან/და 4.2. პუნქტებით მოთხოვნილი დოკუმენტაციიდან არ იდენტიფიცირდება სატენდერო დოკუმენტაციის 2.2.1 მუხლის პირველი პუნქტით მოთხოვნილი გამოცდილების შესაბამისი მომსახურების შინაარსი, პრეტენდენტს მოსთხოვოს სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N3-ში შეტანილ მომსახურებაზე, ხელშეკრულების სრულყოფილი ვერსიის, ან/და ტექნიკური დავალების, ან/და სხვა მსგავსი დოკუმენტის წარმოდგენა, საიდანაც ნათლად უნდა იკვეთებოდეს შესყიდვის ობიექტის შინაარსი და დეტალური აღწერილობა.

6. იმ შემთხვევაში, თუ პრეტენდენტი არის უცხოური საწარმო ან მისი წარმომადგენლობა/ფილიალი საქართველოში:

6.1. სათაო კომპანიის მიერ გაცემული ნებისმიერი სახის ცნობა ან/და ინფორმაცია დამოწმებული უნდა იყოს სათაო კომპანიის ხელმძღვანელობაზე უფლებამოსილი პირის მიერ, ასევე, წარმოდგენილი უნდა იყოს ხელისმომწერი პირის უფლებამოსილების დამადასტურებელი დოკუმენტი.

6.2. სათაო კომპანიიდან ან/და უცხო ქვეყნიდან მოთხოვნილი ინფორმაციის დამადასტურებელი დოკუმენტაციის ასლების წარმოდგენის შემთხვევაში, მათი ორიგინალთან (დედანთან) შესაბამისობა დამოწმებული უნდა იყოს ნოტარიულად.

7. სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N3-ში, პრეტენდენტის მიერ ფაქტობრივად გაწეული მომსახურებ(ებ)ის ღირებულების შესახებ ინფორმაცია მითითებულ უნდა იქნას ლარში. უცხოურ ვალუტაში გაწეული მომსახურების შემთხვევაში, აღნიშნული ინფორმაცია მითითებული უნდა იყოს მომსახურების გაწევის დამადასტურებელი დოკუმენტების გაფორმების თარიღისთვის, შესაბამისი ვალუტის მიმართ საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ დადგენილი, ლარის ოფიციალური გაცვლითი კურსის მიხედვით.

8. ტენდერში ამხანაგობის მონაწილეობა

8.1. იმ შემთხვევაში თუ პრეტენდენტი არის ამხანაგობა, მაშინ მისმა მონაწილეებმა ტექნიკურ დოკუმენტაციაში მკაფიოდ უნდა განსაზღვრონ (შინაარსობრივად), თუ თითოეული მონაწილე კონკრეტულად რომელ ვალდებულებას შეასრულებს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ფარგლებში. ინფორმაცია წარმოდგენილი უნდა იყოს სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N5-ის შესაბამისად.

8.2. ამხანაგობის მონაწილეთა ტექნიკური დოკუმენტაციის სატენდერო პირობებთან შესაბამისობა დგინდება მონაწილის მიერ შესასრულებელი ვალდებულებისადმი დადგენილ მოთხოვნასთან მიმართებით, ამ მუხლის 8.1. პუნქტის მოთხოვნათა გათვალისწინებით. ამასთან, დასაშვებია ამხანაგობის მონაწილეთა ფინანსური და მატერიალურ-ტექნიკური შესაძლებლობების დაჯამება, ხოლო არ დაიშვება გამოცდილების შეკრება.



დანართი N3 - გამოცდილება.pdf



დანართი N5 - განაწილება.pdf

☐

2.3 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია პრეტენდენტის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შესახებ?

არა

☐

2.4 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია პრეტენდენტის პერსონალის გამოცდილების შესახებ?

არა

☐

2.5 მოითხოვება თუ არა დეტალური ინფორმაცია საქონლის მიწოდების/მომსახურების გაწევის/სამუშაოს შესრულების ვადების შესახებ (გეგმა-გრაფიკი)?

არა

☐

2.6 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია პრეტენდენტის ფინანსური შესაძლებლობების შესახებ (გარდა სარეგისტრაციო/უფლებრივი მონაცემებისა)?

არა

☐

2.7 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია ლიცენზიასთან, აკრედიტაციასთან, სტანდარტებთან, ხარისხის შესაბამისობასთან და სხვ. დოკუმენტებთან დაკავშირებით?

არა

☐

2.8 მოითხოვება თუ არა ინფორმაცია ქვეკონტრაქტორის შესახებ?

არა

☐☐

2.9 სხვა დამატებითი მოთხოვნები (ველის შევსება არ არის სავალდებულო)



შესყიდვის ობიექტის ნიმუში ან/და ექსპერტიზის დასკვნა

☐

3.1 მოითხოვება თუ არა ნიმუშის ან/და ნიმუშის ექსპერტიზის დასკვნის წარმოდგენა?

არა



ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დამადასტურებელი დოკუმენტ(ებ)ი

☐

4.1 მოითხოვება თუ არა სავარაუდო ღირებულებასთან შედარებით საბოლოო ფასის 20%-ით ან მეტით კლების შემთხვევაში ფასწარმოქმნის ადეკვატურობა?

არა

☐

4.1.3 მიუთითეთ კონკრეტულად თუ რის საფუძველზე არ იქნა გათვალისწინებული სატენდერო დოკუმენტაციაში ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთების ვალდებულება

წინამდებარე ტენდერში არ იქნება მოთხოვნილი ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთება, რადგან ბაზრის აღნიშნული სეგმენტი ხასიათდება მაღალი დონის კონკურენციით, ამასთან, მომსახურების ღირებულების ძირითად კომპონენტს წარმოადგენს ინტელექტუალური ტიპის შრომის ანაზღაურება, რაც პოტენციურად შესაძლებელს ხდის აღნიშნული მომსახურების მიწოდება განხორციელდეს სავარაუდო ღირებულებაზე 20%-ით ნაკლებ ფასად.

▼ სარეგისტრაციო/უფლებრივი მონაცემების ამსახველი დოკუმენტ(ებ)ი

☐

5.1 მოითხოვება თუ არა პრეტენდენტის სარეგისტრაციო/უფლებრივი მონაცემების ამსახველი დოკუმენტ(ებ)ი?

კი

☐

5.1.2 მიუთითეთ იურიდიული პირისთვის წაყენებული მოთხოვნები

ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან.

☐

5.1.3 მიუთითეთ ინდივიდუალური მეწარმისთვის წაყენებული მოთხოვნები

ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან.

☐

5.1.4 მიუთითეთ ფიზიკური პირისთვის წაყენებული მოთხოვნები

პირადობის დამადასტურებელი დოკუმენტის ან/და პასპორტის ასლი.

☐

5.1.5 მიუთითეთ ამხანაგობისთვის წაყენებული მოთხოვნები

სატენდერო დოკუმენტაციის 5.1.5. პუნქტით გათვალისწინებული სარეგისტრაციო/უფლებრივი მონაცემების ამსახველი დოკუმენტები შემსყიდველ ორგანიზაციას წარედგინება, როგორც ამხანაგობის, ასევე მისი თითოეული წევრის შესახებ, კერძოდ:

უშუალოდ ამხანაგობისთვის:

ინფორმაცია საგადასახადო რეგისტრაციის შესახებ.

ამხანაგობის წევრებისთვის:

ა) ამონაწერები მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან;

ბ) იმ შემთხვევაში, თუ ამხანაგობის მონაწილე წარმომადგენს არარეზიდენტ პირს, მისი სარეგისტრაციო უფლებრივი მონაცემების ამსახველი დოკუმენტები წარმოდგენილი უნდა იქნას სატენდერო დოკუმენტაციის 5.1.6 პუნქტისა და მისი ქვეპუნქტების მოთხოვნათა მიხედვით, ხოლო, წარმომადგენლობის/ფილიალის შემთხვევაში - სატენდერო დოკუმენტაციის 5.1.7. პუნქტის მიხედვით.

☐ 5.1.6 მიუთითეთ არარეზიდენტი პირისთვის წაყენებული მოთხოვნები

1. არარეზიდენტი იურიდიული პირის შემთხვევაში, პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნას:

ა) პრეტენდენტის, როგორც მეწარმე სუბიექტის რეგისტრაციის დამადასტურებელი დოკუმენტი (მაგ.:ამონაწერი სამეწარმეო რეესტრიდან), რომელიც უნდა შეიცავდეს მინიმუმ შემდეგ ინფორმაციას:

- საფირმო სახელწოდება

- სამართლებრივი ფორმა

- საიდენტიფიკაციო ნომერი

- რეგისტრაციის ნომერი/თარიღი

- მარეგისტრირებული ორგანო

- იურიდიული მისამართი

- ხელმძღვანელობა/წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირები.

ბ) პრეტენდენტის სარეგისტრაციო-უფლებრივი მონაცემების ამსახველი დოკუმენტები გაცემული უნდა იყოს თავისი ქვეყნის შესაბამისად უფლებამოსილი ადმინისტრაციული ორგანო(ები)დან, დამოწმებული უნდა იყოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით (ლეგალიზებული ან აპოსტილით დამოწმებული) და მათ თან უნდა ერთვოდეს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

2. არარეზიდენტი ფიზიკური პირის შემთხვევაში, პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნას:

ა) პირადობის დამადასტურებელი დოკუმენტის ან/და პასპორტის ასლი; რომელიც დამოწმებული უნდა იყოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით (ლეგალიზებული ან აპოსტილით დამოწმებული) და მას თან უნდა ერთვოდეს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

☐ 5.1.7 მიუთითეთ წარმომადგენლობისთვის/ფილიალისთვის წაყენებული მოთხოვნები

იმ შემთხვევაში, თუ პრეტენდენტი არის უცხოური საწარმოს წარმომადგენელი/ფილიალი საქართველოში, იგი ვალდებულია წარმოადგინოს, როგორც თავისი, ასევე სათაო კომპანიის

სარეგისტრაციო-უფლებრივი მონაცემების ამსახველი დოკუმენტები სატენდერო დოკუმენტაციის 5.1.2 პუნქტისა და სატენდერო დოკუმენტაციის 5.1.6. პუნქტის 1-ლი ქვეპუნქტის მოთხოვნათა შესაბამისად.

ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია

6.1 მიუთითეთ ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ოდენობა - (2 %-დან 5 %-ის ჩათვლით)

5 პროცენტი

6.2 მიუთითეთ სავარაუდო ღირებულებასთან შედარებით საბოლოო ფასის 20%-ით ან მეტით კლების შემთხვევაში გარანტიის ოდენობა - (2 %-დან 10 %-ის ჩათვლით)

10 პროცენტი

6.3 მიუთითეთ გარანტიის მოქმედების ვადა

ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტიის მოქმედების ვადა არანაკლებ 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

6.4 მიუთითეთ გარანტიის პირობები

1. გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დაწესებულებიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულებიდან, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ) შემდეგი ფორმის დაცვით: დაბეჭდილი გარანტიის გამცემი დაწესებულების ტიტულიან ფურცელზე (ბლანკი), ხელმოწერილი უფლებამოსილი პირის მიერ და ბეჭედდასმული, სატენდერო დოკუმენტაციის დანართი N2-ში მოცემული პირობების შესაბამისად.
2. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტიასთან დაკავშირებული სხვა პირობები განისაზღვრება ხელშეკრულების პროექტით.

▼ ანგარიშსწორების პირობები

7.1 გამოიყენება თუ არა წინასწარი ანგარიშსწორება?

კი

7.1.1 მიუთითეთ წინასწარ გადასახდელი თანხის ოდენობა და პირობები

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (შემდგომში - ავანსი) გადახდის თაობაზე.
2. მიმწოდებელი არ არის უფლებამოსილი, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე, თუ იგი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში, მის მიმართ რეგისტრირებულია საგადასახადო გირავნობა ან/და ყადაღა. მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს შესაბამისი დოკუმენტები, რომლითაც დასტურდება მის მიმართ ამ პუნქტში განსაზღვრული ვალდებულებების რეგისტრაციის არარსებობა.
3. მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული წერილობითი მოთხოვნის წარდგენის მიუხედავად, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ დააკმაყოფილოს მიმწოდებლის

თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელს შესრულებული აქვს ხელშეკრულების ღირებულების 20% ან მეტი.

4. შემსყიდველის მიერ ავანსის გადახდასთან დაკავშირებით დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დაწესებულების მიერ (უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულების შემთხვევაში, იგი გადაზღვეული უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ) გაცემული, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია, რომელიც ძალაში უნდა იყოს გადასახდელი ავანსის დაქვითვამდე.
5. მიმწოდებელზე გასაცემი საავანსო თანხა ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 20%-ს.
6. საავანსო ანგარიშსწორების გარანტიის გამოყენების/დაკავების პირობები განისაზღვრება ხელშეკრულების პროექტით.

☐

7.2 მიუთითეთ ეტაპობრივი ან/და საბოლოო ანგარიშსწორების განხორციელების პირობები

1. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოება უნადდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე;
2. ანგარიშსწორების მიზნით, მიმწოდებელი, ხელშეკრულებით განსაზღვრული მომსახურების გაწევის ვადებისა და პირობების შესაბამისად, ეტაპობრივად წარუდგენს შემსყიდველს ხელშეკრულების ტექნიკურ დავალებაში განსაზღვრულ მომსახურების ეტაპებს;
3. მიმწოდებელი ვალდებულია ანგარიშსწორებისას წარუდგინოს შემსყიდველს, ფაქტობრივად გაწეული მომსახურების მთლიანი ღირებულება (დამატებული ღირებულებისა და სხვა გადასახადების გათვალისწინებით);
4. ანგარიშსწორება და მიღება-ჩაბარებასთან დაკავშირებული სხვა პირობები განისაზღვრება ხელშეკრულების პროექტით.

☐

7.3 მიუთითეთ ეტაპობრივი ან/და საბოლოო ანგარიშსწორების განხორციელების ვადები(სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს რეკომენდაციაა ხელშეკრულების შესრულების დამადასტურებელი დოკუმენტის გაფორმებიდან არაუგვიანეს 10 სამუშაო დღე)

ანგარიშსწორებისთვის განსაზღვრული დოკუმენტების სრულყოფილად გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

▼ ხელშეკრულების პროექტი

☐

8.1 ატვირთეთ ხელშეკრულების პროექტი



ხელშეკრულების პროექტი.pdf

☐

▼ საკონტაქტო პირის შესახებ ინფორმაცია

☐

9.1 მიუთითეთ სატენდერო კომისიის აპარატის საკონტაქტო წევრის ვინაობა და მონაცემები

ლევან ყანდაშვილი, 595517976, levan.kandashvili@georoad.ge

▼ დამატებითი ინფორმაცია/დოკუმენტები

☐
☐

10.1 დამატებითი ინფორმაცია/დოკუმენტები (ველის შევსება არ არის სავალდებულო)

1. სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – „სისტემა“) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება საქართველოს კანონის „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ და სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის N12 ბრძანებით დამტკიცებული "ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის" შესაბამისად;
2. ტენდერთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია წარმოდგენილ უნდა იქნას ქართულ ენაზე. დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარმოდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით შესრულებული თარგმანები ქართულ ენაზე, რომელშიც, თარგმანის სისწორე ან/და მთარგმნელის ხელმოწერის ნამდვილობა დამოწმებული უნდა იყოს ნოტარიული წესით;
3. სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული დოკუმენტები და/ან ინფორმაცია უნდა იქნას ელექტრონულად ხელმოწერილი შესაბამისად უფლებამოსილი პირის მიერ ან დამოწმებული კვალიფიციური ელექტრონული შტამპით, კანონმდებლობის მოთხოვნათა შესაბამისად, კერძოდ: პრეტენდენტი, „ელექტრონული დოკუმენტისა და ელექტრონული სანდო მომსახურების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტების საფუძველზე ვალდებულია, სახელმწიფო შესყიდვებში ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთ ელექტრონულ დოკუმენტებზე შეასრულოს კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა ან/და ეს დოკუმენტები დაამოწმოს კვალიფიციური ელექტრონული შტამპით (იხ. სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს რეკომენდაციები). იმ შემთხვევაში, თუ ხელისმომწერი პირი არ არის წარმომადგენლობითი უფლებამოსილებით აღჭურვილი, პრეტენდენტმა სისტემაში უნდა წარმოადგინოს ხელისმომწერი პირის ხელისმოწერისათვის გაცემული მინდობილობა;
4. სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად;
5. პრეტენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული სატენდერო წინადადება;
6. სატენდერო წინადადებაში საერთო ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯისა და გადასახადის გათვალისწინებით. პრეტენდენტი ვალდებულია ფასების ცხრილში (ხარჯთაღრიცხვა) მითითებული ერთეულისა და საერთო ფასები გამოსახოს და შესაბამისად გაინაგარიშოს ლარის მეასედის - თეთრების სიზუსტით (მძიმის შემდეგ ორი ციფრი);
7. სატენდერო კომისიის მიერ პრეტენდენტი დისკვალიფიცირებული იქნება ტენდერიდან (დაზუსტების გარეშე), თუ არ იქნება წარმოდგენილი სატენდერო დოკუმენტაციის 1.3 პუნქტით გათვალისწინებული ფასების ცხრილი (ხარჯთაღრიცხვა) ან ის წარმოდგენილი იქნება განუფასებლად (გარდა იმ შემთხვევისა, თუ წარდგენილ ხარჯთაღრიცხვაში განუფასებელი პოზიცი(ებ)ის რაოდენობა არ აღემატება განსაფასებელი პოზიციების 1%-ს).



დანართი N2 - გარანტია.pdf



▼ სატენდერო პირობების დამტკიცების შესახებ სატენდერო კომისიის სხდომის ოქმი



11.1 ატვირთეთ სატენდერო პირობების დამტკიცების შესახებ სატენდერო კომისიის სხდომის ოქმი

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

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 (ზაპესი-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. საველე 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 ღირებულებ ბა (სახელშეკრ ულებო ღირებულებ ის %)
1	საწყისი ანგარიში	6-2	1	0
2	სამტრედია - გრიგოლეთი: 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

	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 (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.			
9	ზემო ოსიური ჩუმათელეთი: ლოტი 2.ბ (სავარაუდო სიგრძით .6.3 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	11	4
10	სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 1. (სავარაუდო სიგრძით 11.5 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	11	7
11	სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 4 (სავარაუდო სიგრძით 9 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	6-2	11	5
12	სამტრედია - გრიგოლეთი: ლოტი 3 (სავარაუდო სიგრძით 12 კმ). გარე განათების ქსელის მოწყობის სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო მომსახურების გაწევა.	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 საავტორო 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 მიზეზების 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 საველე საკვლევადიებო სამუშაოებს, საველე 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 სხვა 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 ელექტროენერგიის 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 ზომები 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 (სკკ 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/გამიჯვნისთვის 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-მოსარგებლეების შესახებ მოწოდებულ ინფორმაციას და შესაბამის დოკუმენტურ მასალას.

ეტაპი 4. დადგენილ მესაკუთრეების/მოსარგებლეების, 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. ანგარიშება 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 სოცო-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.

Roads Department of the Ministry of Regional Development and Infrastructure



TERMS OF REFERENCE

For installation of Highway/Roadway lighting network on roads and structures

Tbilisi

2020

1. Design services to be provided

1.1. Name and scope of the design services to be provided:

Services related to the preparation of technical documentation for execution of design-estimating and bidding procedures required for installation of Highway/Roadway lighting network on roads and structures

Referred services imply rendering of design services required for installation of Highway/Roadway lighting network at below listed objects.

Lot 1 – Initial Report:

Before submission of the detailed design, within one month from the commencement of the services, Supplier shall provide to the Procurer framework document on installation of Highway/Roadway lighting on the highways, which should include consideration of the designer with regard to optimal, cost-effective and energy-efficient lighting system in terms of installation and operating characteristics.

Mentioned document shall include but not limited to the review of internationally adopted good practice for installation of lighting columns and lighting fixtures, their type, dislocation and other technical parameters, and adaptation with geographical-climate and service conditions of Georgia.

Document shall include *technical and economical comparison of* international standards of Highway/Roadway lighting installation (at least 3 standards affective in post-Soviet states, Europe and USA).

Detailed designs by Lots:

Lot 2: Samtredia-Grigoleti: Lot 2 (approximate length 18.5 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Lot – 3: Zemo Osiauri- Chumateleti: Lot 1 & Lot 2-a (approximate length 7.8km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Lot 4: Batumi Bypass Road: (approximate length 14.3 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Lot 5: provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at Grigoleti-Kobuleti road (approximate length 14 km)

Lot- 6: Lochini Interchange of Tbilisi-Bakurtsikhe-Lagodekhi (border of the Republic of Azerbaijan) international road and from the interchange including roundabout of Vaziani Military Base; Vaziani-Gombori-Telavi secondary road junction (km27); entrance of Sartichala village (km33+700m and exit 34+300m); Khashmi village junction (km36+500m); Village

Patardzeuli junction (km39+750m); Davit Gareji junction (km51+600m); Bakurtsike interchange (km103+800m); (approximate length 8.1 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting;

Lot – 7: provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at Tsikhisdziri-Shavshvebi (km46+km71) section of Tbilisi-Senaki-Leselidze (border of Russian Federation) international road (approximate length 25 km) (left direction)

Lot – 8: provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at road interchanges located along Tbilisi-Gori section of Tbilisi-Senaki-Leselidze (border of Russian Federation) international road (Zahesi–km19-km20; Tsitsamuri–km22; Tsitsamuri ravine (Saguramo)–km24-km25; Aragvi–km26; Natakhtari–km28; Gorovani–km33; Ksani–km40; Aghaiani–km42; Okami–km51-km52; Igoeti–km56-km58; Gamdlistskaro km59-km60; Nigoza–km64; Khurvaleti–km67-km68; Shavshvebi–km71; Akhalsopeli–km75; Sveneti–km80; Mejvriskhevi–km80; Gori (Tskhinvali viaduct)–km83-km84 (approximate length 26.6 km).

Bridge crossings km19+453; km23+190; km24+060; km25+300; km28+350; km28+500; km32+320; km38+200; km39+150; km40+800; km55+400; km56+350; km79+750; km80+230; km81+200; km82+800 (approximate length 2.05 km). provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at km 248 (Bashi Akhalsopeli interchange) of (ლ-1)) international Tbilisi-Senaki-Leselidze (border of Russian Federation) road - km31+680-km33+720 of (თ-104) secondary Kutaisi-Geguti-Sakolia- Bashi-Ianeti road– (თ204) secondary Tbilisi-Senaki-Leselidze road, km216 (Nakhshirghele interchange) - Kutaisi-Samtredia road, km34+550-km36+630 (approximate length 4.5 km)

Lot – 9: Zemo Osiauri-Chumateleti: Lot 2.b (approximate length 6.3 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Lot – 10: Samtredia-Grigoleti: Lot 1 (approximate length 11.5 km) Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Lot – 11: Samtredia-Grigoleti: Lot 4 (approximate length 9 km) Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

Lot – 12: Samtredia-Grigoleti: Lot 3 (approximate length 12 km) Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting

1. 2. Main types of the services

1. Field survey and cameral works;
2. Design works (technical solutions and construction organization);
3. Preparation of cost-estimating documentation and verification of estimated price;
4. Preparation of technical documentation related to tender procedures;
5. Preparation of environmental management plan;
6. Submission of authorized 3rd party Expert Conclusion (approval) on technical documents.

1. 3. If required, the Supplier shall render the following services under the total cost of the contract:

1. Make additional copies of technical documents prepared for execution of design-estimating and bidding procedures;
2. Recalculation of BoQs;
3. Design correction;
4. Plan environmental impact mitigation measures along the route;
5. Elaboration of draft Environmental Impact Assessment document;
6. Preparation of resettlement action plan;
7. Preparation of waste management plan.

1. 4. Service delivery time and other conditions:

service delivery time – 12 months from the contract signature

Lot	Name of the object	Number of copies Georgian-English (printed-digital)	Time of Report Delivery from the contract signature (month)	Price of the stages (% of the contract value)
1	Initial report	6-2	1	0
2	Samtredia-Grigoleti: Lot 2 (approximate length 18.5 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting	6-2	3	12
3	Zemo Osiauri- Chumateleti: Lot 1 & Lot 2-a (approximate length 7.8km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting	6-2	3	5
4	Batumi Bypass Road (approximate length 14.3 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting	6-2	5	9
5	Grigoleti-Kobuleti (approximate length 14 km) provision of design	6-2	5	9

	services for installation of Highway/Roadway lighting			
6	Lochini Interchange of Tbilisi-Bakurtsikhe-Lagodekhi (border of the Republic of Azerbaijan) international road and from the interchange including roundabout of Vaziani Military Base; Vaziani-Gombori-Telavi secondary road junction (km27); entrance of Sartichala village (km33+700m and exit 34+300m); Khashmi village junction (km36+500m); Village Patardzeuli junction (km39+750m); Davit Gareji junction (km51+600m); Bakurtsike interchange (km103+800m); (approximate length 8.1 km) provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting;	6-2	7	5
7	provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at Tsikhisdziri-Shavshvebi (km46+km71) section of Tbilisi-Senaki-Leselidze (border of Russian Federation) international road (approximate length 25 km) (left direction)	6-2	7	16
8	provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at road interchanges located along Tbilisi-Gori section of Tbilisi-Senaki-Leselidze (border of Russian Federation) international road (Zahesi-km19-km20; Tsitsamuri-km22; Tsitsamuri ravine (Saguramo)-km24-km25; Aragvi-km26; Natakhtari-km28; Gorovani-km33; Ksani-km40; Aghaiani-km42; Okami-km51-km52; Igoeti-km56-km58; Gamdlistskaro km59-km60; Nigoza-km64; Khurvaleti-km67-km68; Shavshvebi-km71;	6-2	9	20

	Akhalsopeli–km75; Sveneti–km80; Mejvriskhevi–km80; Gori (Tskhinvali viaduct)–km83-km84 (approximate length 26.6 km). Bridge crossings km19+453; km23+190; km24+060; km25+300; km28+350; km28+500; km32+320; km38+200; km39+150; km40+800; km55+400; km56+350; km79+750; km80+230; km81+200; km82+800 (approximate length 2.05 km). provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting. Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting at km 248 (Bashi Akhalsopeli interchange) of (b-1)) international Tbilisi-Senaki-Leselidze (border of Russian Federation) road - km31+680-km33+720 of (ö-104) secondary Kutaisi-Geguti-Sakolia- Bashi-Ianeti road– (ö204) secondary Tbilisi-Senaki-Leselidze road, km216 (Nakhshirghele interchange) - Kutaisi-Samtredia road, km34+550-km36+630 (approximate length4.5 km)			
9	Zemo Osiauri-Chumateleti: Lot 2.b (approximate length 6.3 km) Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting	6-2	11	4
10	Samtredia-Grigoleti: Lot 1 (approximate length 11.5 km) Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting	6-2	11	7
11	Samtredia-Grigoleti: Lot 4 (approximate length 9 km) Provision of design services for installation of Highway/Roadway lighting	6-2	11	5
12	Samtredia-Grigoleti: Lot 3 (approximate length 12 km) Provision	6-2	11	8

	of design services for installation of Highway/Roadway lighting			
--	---	--	--	--

If required, adjustment of delivery time of each design is allowed based on the mutual agreement;

If completion time for preparation of design and bidding documentations for the separate objects exceed the timeframes specified by this ToR, Supplier shall proceed with the services until finalization of works (including author's supervision of separate objects) based on execution of the relevant amendment to the contract concluded between the supplier and the procurer.

If required, in agreement with the Supplier, procurer reserves the right to make amendments to the initial procurement plan; to reduce scope of the services due to the reduction of the volume of annual financing, and the Supplier shouldn't have any claim on performance of the volumes considered by the tender;

Provisions for premature termination of the contract are mentioned in contract conditions;

Sanctions considered by the contract shall be applied to the breaching party for the breach of contractual time;

Considering the procurement object, Procurer shall issue the individual design assignments in writing. Individual design assignment shall include the time and conditions for preparation of design-cost estimating documentation. Individual design assignment shall be issued according to the object to be designed individually.

2. Service conditions required for installation of Highway/Roadway lighting

All documents, elaborated during service provision, including shop drawings, textual part and technical documentation related to conducting of tender procedures, shall be submitted in **Georgian** and **English** languages.

Technical part shall review general conditions, which should be guided by the Supplier in order to elaborate high-quality design by application of available technologies accepted for the procurer.

2. 1. Scope of the services

Services to be rendered shall include field survey works, desk study of field data and designing. In this regard, Supplier shall consider the following in the design documentation:

- Description of the project section;
- Composition of lighting network;
- Electrotechnical part;
- Transformer station;
- Report on grounding circuit of complex transformer station;

- Cabling;
- Selection of cables;
- Lighting network;
- Main parameters of power transmission support and light fixtures;
- Location of metering skids;
- Installation of transmission line;
- Location of transmission line supports;
- Lighting calculation design;
- Construction organization plan shall include work schedule, which should determine approximate time of work execution;
- Supplier shall agree design documentation with the power supplier organizations and obtain from them necessary technical permit for connection to the power network;
- Cost estimating documents shall be prepared based on the input method (break down in excel file);
- If required, for execution of survey and design works, Supplier shall agree designs with concerned organizations and persons in advance;
- Design shall consider international experience gained in road sector;
- Illumination of roads shall consider application of modern light management systems and LED lights;
- Supplier shall definitely consider in the submitted design documentation maximal possible unification of technical solutions during construction and operation period for cost efficiency of the procurer;
- Design documentation shall consider reinstatement of planting/green line on median strip.

2.2. Workplace Preparation

The Supplier is responsible for providing the office space, equipment, arrangement, transport and tools and facilities required for all field work.

2.3. Traffic Regulation

The designs of the regulation of works to be performed must be implemented in accordance with the technical rules and instructions in force in Georgia required for the regulation of traffic and road works, which will be agreed with the relevant agencies.

2.4. Technical Rules and Legal Requirements

It is recommended and the supplier is obliged to be guided and use in the implementation of projects:

- Technical rules and standards in force under the legislation of Georgia and technical recommendations, manuals and instructions developed on the basis of them;

Note: In case of necessity of any different assumptions in the design norms and regulations, the issue of allowing or limiting a specific norm should be agreed with the Employer in advance.

2.5. Technical specifications for the development of design documentation required for Highway/Roadway lighting works

The design documentation shall include the construction of the power transmission line, the report of electrical loads and wire crossing, grounding of the seating, and more. Electrical equipment shall be selected in accordance with relevant standards and technical norms;

The surrounding network shall be inspected for short circuits and load currents. If necessary, the principles of relay protection should be revised and setting calculation should be made;

A new complete transformer substation must be selected. Arrangement of the foundation of the transformer substation, grounding contour, balancing electricity metering node should be considered;

For visible loadshedding, the installation of a toggle switch must be provided, as well as protection against overvoltage must be provided;

The project must include a network report. A voltage loss report must be made according to which the self propelled insulated wire is selected; Constructive, engineering and other types of solutions developed by the project organization shall be designed to take into account and comply with Georgian standards, legislation and internationally recognized tried-and-true practices. Compatibility between drawings and specifications, compliance of material list with specifications and drawings shall be ensured.

The design documentation shall include the construction of the power transmission line, the calculation of electrical loads and wire crossing, grounding of the seating, and more. Electrical equipment shall be selected in accordance with relevant standards and technical norms.

3. Field-Research Works

Based on the technical rules and standards in force for Highway/Roadway lighting in Georgia, the supplier shall determine the types of works required to be performed and their volumes from the types of works given in this chapter.

As a result of field research, the topographic, engineering-geological conditions of the site area, and other necessary information required to compile the construction organization design and cost estimate shall be obtained.

Note: Here is a non-exhaustive list of works that can be used for general research works. Therefore, construction norms and standards in force in Georgia should be used, where the methods and means of conducting research are fully given.

3.1. Engineering-Topographical Surveying Works

During the engineering-topographical surveying works, a complex of works should be performed to the extent that is necessary to obtain topographical surveying materials and data necessary for the processing of working drawings for all parts of the project, to attach separate buildings to the site and to compile local estimates of the constituent parts of the facility.

The field stage of research in the production of topographical surveying works shall include:

- a. During the process of picketage of the existing road section, which is subject to the measures required for the arrangement of Highway/Roadway lighting, drawing up a site plan of the route, setting out the route and attaching the axes of artificial structures to it;
- b. Topographical surveying tachometric surveying of the design section at a scale of 1: 1000, or 1: 500. To the extent necessary to carry out the necessary measures. The tachometric surveying of the terrain, performed at a scale of 1: 500, must be processed in the absolute UTM Geocorse coordinate system;
- c. Linking engineering-geological excavations (if any) to the route and artificial structures;
- d. Taking cross-sectional profiles at each characteristic point (wiring posts locations, etc.);
- e. Taking longitudinal profiles along the entire length of the route;
- f. If necessary, the intersection of existing communications (overhead lines, power lines, cables, water supply, sewerage network, etc.) with the design route and appropriate locations shall be determined together with the stakeholder organizations and agreed on the conditions of crossing/relocation with them.

3.2. Measurements of Existing Buildings during the Survey Works

- a. Measurements shall include communication lines, electrical and communication cable lines, high and low voltage power lines existed at the design route.
- b. Design decisions shall be agreed with the owner of the proper communications in accordance with the existing rules.

3.3. Preliminary Works of Engineering-Geological Survey

The composition and scope of engineering-geological works depend on the design stage of the research area, the complexity of engineering-geological conditions, the construction of artificial structures and their dimensions.

The results of engineering-geological research shall contain the data necessary for the selection of types of foundations of cable line posts and other artificial structures, considering possible changes of engineering-geological and hydrological conditions during construction and operation while determining indentation and dimensions.

In the absence of data on the thickness of the compacted soils at the base of the foundations, the depth of the boreholes may be determined by Table №37 Building Code (၆၆၃၁၆/СНП)1.02.07-87 "Engineering Surveys for Construction" (or other similar document);

Reports should be made on the basis of materials obtained from engineering-geological surveys with conclusions and recommendations for ensuring the sustainability of all buildings on the cable line, with data on the supply of local construction materials and their quality.

This requires the following types of probabilistic research and laboratory works:

4. Cameral Works

- a. Highway/Roadway lighting engineering-topographic plan should be made according to the area of the shooting object in the scales of 1: 500 (in case of up to 10 ha of shooting area), 1: 1000 (in case of up to 50 ha of shooting area) and 1: 2000 (in case of more than 50 ha of shooting area). Crossings at the height of the terrain should be taken 0.5 and 1.0 m depending on the terrain and situational complexity;
- b. Aligned plan of cable lines shall be drawn at a scale of 1: 1000; 1: 500;
- c. The engineering topographic plan of the cable line layout should be made in the scale of 1: 500, the crossings at the height of the terrain should be taken 0.5 meters;
- d. Transverse profiles shall be drawn at a scale of 1: 100 in difficult terrain and in the straight places at a scale of 1: 200;
- e. The situation on the route plan and longitudinal profile shall be marked in accordance with the existing conditional signs;
- f. Drawings of artificial structures should be made in 1: 200, 1: 100, 1:50, 1:20, 1:10 and 1: 5 scales;
- g. All drawings must bear the names of the responsible and executing persons and their signatures.

When analyzing the results of surveying and measurement works carried out on the site (field), performing the necessary calculations and processing graphic text materials in the office, as well as providing the necessary agreement documents.

5. Ownership

Any studies, reports, graphics or other materials prepared in connection with this service belong to the Procurer and are his/her property in the form of open (working) files (Word, Excel, DWG, Dxf, Shp. Etc.).

The Supplier has no right to use these materials for other works without the prior consent of the Procurer.

The Supplier is obliged to provide the Procurer with the electronic version of the full volume of terms of references related to the design-cost estimate and tender procedures (Word, Excel, DWG, Dxf, Shp. Etc.).

6. Examination of technical documentation

When submitting detailed design documentation to the Employer, the supplier is obliged to submit the 3rd party expertise of detailed design documentation required for obtaining a construction permit, in accordance with the legislation of Georgia, which must be issued by an

accredited organization, or the signatories must be registered at LEPL Technical and Construction Supervision Agency.

7. Ecology and Nature Protection

- a. The rules and methods of work production shall be selected, which will ensure the maximum preservation of the existing natural conditions;
- b. Consider, if necessary, cutting fertile soil and temporarily relocating it for further use in bulk. A place shall be chosen for its use, a towing distance shall be determined;
- c. If necessary, places shall be designated for arranging the mine soil dump, the distances of the ground load to the object shall be determined;
- d. Measures for environmental protection shall be set;
- e. After the completion of the works, the temporarily occupied areas shall be recultivated (roads, construction bases, etc.);
- f. In case of overlap of right of way (buffer) of the construction section with the borders of the state forest fund, it is necessary to exclude the area from the forest fund, for this it is necessary:
 - 1) To prepare cadastral survey drawing on the relevant land plot (SHP files);
 - 2) To conduct preliminary registration of timber resources in the area to be excluded from the State Forest Fund in accordance with the legislation of Georgia;
 - 3) To submit the relevant information provided for by the legislation of Georgia in order to obtain the right to cut the Red List species (if any) in accordance with the established procedure.

8. Resettlement

In order to ensure smooth construction of the project and to reduce the scale of the project's negative impact on the local population, a Resettlement Action Plan should be developed, detailing the full compensation for the project impact, taking into account the current real situation and current market prices.

To update a land acquisition and resettlement plan, the supplier must conduct appropriate surveys according to the steps described below:

Step 1. Analyze the information provided by the supplier based on the feasibility study and develop approaches to resettlement.

Step 2. To conduct detailed measurement works in the area affected by the rehabilitation works, for identified private property, immovable property unregistered in the Public Registry and / or with incorrect cadastral data, also, to carry out detailed measurement works of the real estate arbitrarily occupied by individuals until September 20, 2007 but is in their possession at the time of the inventory, determine the status of the land plot (registered in Public Registry; Unregistered subject of legalization; Unregistered not a subject of legalization; State, etc.). In order to systematically register the affected real estate in the Public Registry, to determine the location / identity of the land plot, legal status and other circumstances relevant to the case, the supplier is obliged to draw up a Minutes of on-site inspection for each land plot, the form of which is approved by the order of the Chairman of the National Agency of Public Registry. For each

identified plot, cadastral survey drawings shall be made for the initial registration, and in case of partial acquisition, cadastral survey drawings of the land boundary, according to the original right of way, as well as cadastral survey drawings of state-owned land registration plots, which must be submitted to the Department along with the resettlement plan. In addition, cadastral measurements must be carried out and necessary drawings for registration / boundary must be prepared in accordance with the requirements set by the Resolution №388 of the Government of Georgia of August 8, 2016.

Step 3. The process of verifying / identifying the owner / user of all affected area should preferably be carried out in close cooperation and involvement with local government representatives, in consultation with them, and based on information they provide about owners-users and relevant documentation.

Step 4. An inventory / description of each plot in the affected area and the buildings / structures and plants (if any) located on it should be done using a pre-designed inventory form, in the presence of established owners / users, consulting firm (supplier) and preferably a local government representative, and with their participation (with the signature of at least two or more persons). Preparation of the measurement drawing for each building. Inventory documentation should be enclosed by photographs taken from different angles (plots of land, fence, buildings, plants, etc.) with an indication of the date recorded with a digital camera. Update old land acquisition and resettlement plan data based on information received.

Stage 5. Processing of field research / inventory material by an independent, licensed appraiser (expert) through field trips on-site verification / study of data and calculation of market value for each category of land, estimate / calculate unit as well as total cost for annual / perennial crops, plants, buildings (by cost method) calculation of buildings / structures (by cost method) as a unit as well as total value.

Stage 6. Prepare a working version of the land acquisition and resettlement plan (including a summary table and appendices prepared for each plot). Submit the working version of the plan to the Roads Department of Georgia, share comments and approve. The Supplier should also ensure that the Resettlement Action Plan is amended to address any changes / inaccuracies identified during the resettlement procedures.

Note: The Supplier is obliged to correct, clarify the identified changes / inaccuracies within 6 months after the submission of the final version of the land acquisition and resettlement plan to the Procurer (Period of implementation of the Resettlement Plan) and adjustments if necessary. Reporting to the supplier at the stage of carrying out the works the supplier is responsible for close cooperation and sharing of information with the relevant units of the Roads Department of Georgia and, if necessary, as well as with the design organization developing the road engineering project (design). Working version of land acquisition and resettlement plan shall include: summary report of working version of the resettlement plan and fieldwork (measurements, inventory, and surveys) and sample of information brochure; Minutes of public meetings, photographs, questions and answers asked by the population. Sharing / integration in the report of the remarks of the Roads Department of Georgia; Final report of the land acquisition and resettlement plan: submission of the final land acquisition and resettlement plan, submission of

the compensation table of the summary plan (which should include calculation of compensation for each land plot), presentation of the road project (full orthophoto) on which the measured plots will be marked (will be numbered sequentially, according to the direction of the project road) and right of way (buffer). Cadastral drawings, inventory forms, and socio-economic survey results shall be provided for each owner (in the form of appendices). The plan should be updated based on the comments of the Roads Department of Georgia.

Annex 1. The theoretical part of the Resettlement Action Plan should include information, with relevant chapters and subchapters:

Summary:

1. Project description
 - A. General information about the project
 - B. Impact Corridor
2. Possible impacts of the project
 - A. Summary of project impacts
 - B. Impact on the land
 - C. Impact on buildings
 - D. Impact on crops and trees
 - E. Impacts on business
 - F. Other impacts
3. Project goals and expected results
4. Legal and political basis
 - A. Laws of Georgia
5. Institutional (organizational) responsibility
6. Resettlement measures
 - A. Prepare the final version of the resettlement plan
 - B. Implement a resettlement plan
7. Evaluation methods. Loss assessment and compensation
 - A. Estimation of buildings by the cost method
 - B. Calculate the market value of a land plot by the method of comparing analogues
 - C. Methodology for calculating tree compensation
 - D. Methodology for calculating annual crop compensation
 - E. Business compensation
8. Public hearings, participation and consultation
9. Resettlement costs and budget

Appendix 1

1. Evaluation methodology
 2. Legalization procedure
 3. Information brochure
- Information regarding public hearings.

9. Basic technical decisions of the Supplier shall be agreed with the Procurer.

