

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

და

შპს „საპროექტო-საკვლევადიებო ინსტიტუტი
ტრანსპროექტი“

ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

ე.ტ.№165-18

აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის
მშენებლობისათვის საჭირო ალტერნატიული
მიმართულებების ანალიზისა და დეტალური საპროექტო
დოკუმენტაციის მომზადების მომსახურება

ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე (NAT180015992)



**ხელშეკრულება
სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
Nგ.ტ.165-18**

ქ. თბილისი

27 დეკემბერი, 2018 წელი

ერთი მხრივ, საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს გამგებლობაში არსებული სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი, წარმოდგენილი მისი თავმჯდომარის მოადგილის, **ალექსანდრე თევდორაძის** სახით (შემდგომში - შემსყიდველი),

მის: ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. №12

საიდენტიფიკაციო კოდი: 211 343 982

საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა

ბანკის კოდი: TRESGE22

ანგარიშის ნომერი: 200122900

და მეორე მხრივ, **შპს „საპროექტო-საკვლევადიებო ინსტიტუტი ტრანსპროექტი“**, წარმოდგენილი მისი დირექტორის, ტალი ტალიაშვილის სახით (შემდგომში - მიმწოდებელი),

მის.: საქართველო, ქ. თბილისი საბურთალოს რაიონი, თამარაშვილის ქ., №13

საიდენტიფიკაციო კოდი: 204986195

საბანკო რეკვიზიტები: სს „ვი-თი-ბი“ ბანკი

ბანკის კოდი: UGEBGE22

ანგარიშის ნომერი: GE81VT6600000044445555

შემდგომში თითოეული ცალ-ცალკე წოდებული, როგორც „მხარე“, ხოლო ერთობლივად წოდებულნი, როგორც „მხარეები“,

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 16¹ მუხლის პირველი პუნქტის, „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის №12 ბრძანებით დამტკიცებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის 33-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის (NAT180015992) საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და მისი შესაბამისი CPV კოდი

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს **აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობისათვის საჭირო ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზისა და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადების მომსახურება** (შემდგომში - მომსახურება).

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 71320000 - საინჟინრო-საპროექტო მომსახურება.



მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 1 975 000.00 (ერთი მილიონ ცხრაას სამოცდათხუთმეტი ათასი) ლარს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დამატებული ღირებულების გადასახადის გათვალისწინებით.

მუხლი 3. მომსახურების შესრულების ვადა და ადგილი

1. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების განწევა უზრუნველყოს **ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი N1)** განსაზღვრული ვადებისა და პირობების შესაბამისად, 2019 წლის 27 დეკემბრის ჩათვლით.

2. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების განწევა უზრუნველყოს **ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი N1)** განსაზღვრული პირობების შესაბამისად.

3. მომსახურების განწევა მოხდება მიმწოდებლის ადგილსამყოფელის მიხედვით ან/და საჭირო შემთხვევებში, დასაპროექტებელი ობიექტის ადგილას.

მუხლი 4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის პირობები

1. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისთვის წარდგენილი, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დანესებულების (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დანესებულებიდან, რომელიც გადამღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დანესებულების მიერ) მიერ გაცემული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის თანხა შეადგენს ხელშეკრულების ღირებულების 5 %-ს.

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ვადა უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას არანაკლებ 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით.

3. ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის გამცემი დანესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს შესაბამისი თანხა.

4. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიაღდება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების შედეგად, აგრეთვე, შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ანაზღაურებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად შესრულებისა და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების შემდეგ, შემსყიდველი ვალდებულია, დაუბრუნოს მიმწოდებელს ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველს უფლება აქვს, აამოქმედოს ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით.

7. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევებში, ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტისას შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისაგან.

8. მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო, კერძოდ, ხელშეკრულების მე-11 მუხლით გათვალისწინებული ფორს-მაჟორული გარემოებების გამო, ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ვალდებულია, მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.

9. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, უზრუნველყოს ამ მუხლის პირველი პუნქტში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ვადის გაგრძელება და შემსყიდველს წარუდგინოს აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ცვლილება/ახალი საბანკო გარანტია).

მუხლი 5. ანგარიშსწორების წესი

1. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.

2. ანგარიშსწორების მიზნით, მიმწოდებელი, ხელშეკრულებითა და ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი №1) განსაზღვრული მომსახურების განცვის ვადებისა და პირობების შესაბამისად, წარუდგენს შემსყიდველს ტექნიკურ დავალებაში (ხელშეკრულების დანართი №1) განსაზღვრული ეტაპების შესაბამის დოკუმენტაციას. ამ პუნქტის მიზნებისთვის, ანგარიშსწორება განხორციელდება ხელშეკრულებაზე თანდართული ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი №1) განსაზღვრული მომსახურების განცვის თითოეული ეტაპის დასრულების შემდგომ.

3. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება ხორციელდება ხელშეკრულების მე-9 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად შედგენილი მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან და შემსყიდველის მიერ საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია ანგარიშსწორებისას წარუდგინოს შემსყიდველს, ფაქტობრივად გაწეული მომსახურების მთლიანი ღირებულება (დამატებული ღირებულებისა და სხვა გადასახადების გათვალისწინებით).

მუხლი 6. წინასწარი ანგარიშსწორების 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 დანესებულების (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დანესებულებიდან, რომელიც გადაზღვრული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დანესებულების მიერ) მიერ გაცემული, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია, რომელიც ძალაში უნდა იყოს გადასახდელი ავანსის დაქვითვამდე.

5. ამ მუხლის მე-4 პუნქტში განსაზღვრული ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტიის გამცემი დანესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს შესაბამისი თანხა.

6. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი რეგისტრირებულია თეთრ სიაში (შესყიდვებში მონაწილე კვალიფიციურ მიმწოდებელთა რეესტრი), მიმწოდებელი შემსყიდველს წარუდგენს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დანესებულების მიერ გაცემულ ავანსის ნახევარი ოდენობის საბანკო გარანტიას, რომელიც ძალაში უნდა იყოს გადასახდელი ავანსის დაქვითვამდე და აკმაყოფილებდეს ამ მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს.

7. მიმწოდებლისთვის გადასახდელი ავანსი ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20 %-ს.

8. შემსყიდველის მიერ გადახდილი ავანსის დაკავება მოხდება ქვემოთ მოყვანილი წესის თანახმად:

$$Z = \frac{A \cdot (X\% - Y\%)}{70 - 20}$$

Z = არის გამოსაქვითი თანხა საანგარიშო პერიოდში;

A = წარმოადგენს გადარიცხული ავანსის თანხას;

X = წარმოადგენს საანგარიშო პერიოდისთვის განეული მომსახურების შეფარდებას საწყის საკონტრაქტო ღირებულებასთან, გამოხატულს პროცენტებში. ეს მონაცემი არ აღემატება 70%-ს.

Y = არის (X) წინა პერიოდისათვის.

9. გადახდილი ავანსის დაკავება განხორციელდება მას შემდეგ, როცა განეული მომსახურების მოცულობა მიაღწევს 20%-ს, ხოლო გადახდილი ავანსის სრულად დაქვითვა განხორციელდება, როცა განეული მომსახურების მოცულობა შეადგენს 70 %-ს.

10. გადახდილი ავანსის დაქვითვა ასევე შესაძლოა განხორციელდეს წინსწრებით.

11. მიმწოდებელი ვალდებულია, ავანსი გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.

12. შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტით განსაზღვრული საბანკო გარანტია, თუ მიმწოდებელი ვერ უზრუნველყოფს ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტის მოთხოვნის შესაბამისად, საბანკო გარანტიის ვადის გაგრძელებას ან/და ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების შეწყვეტის მომენტისათვის მიმწოდებელს არა აქვს დაქვითული გადახდილი ავანსი ან მისი ნაწილი.

13. ავანსის გადახდა მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული საბანკო გარანტიის შემსყიდველისთვის წარდგენის შემდეგ.

მუხლი 7. განუვლი მომსახურების საგარანტიო ვადა

1. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისთვის წარდგენილი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ დაკავებული იქნება ხელშეკრულების ფარგლებში, მიმწოდებლის მიერ ყოველ კონკრეტულ ობიექტზე 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. საგარანტიო პერიოდში (1 წელი) წლის განმავლობაში ხელშეკრულების ფარგლებში შედგენილი შესაბამისი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის საფუძველზე სამუშაოების დაწყების შემთხვევაში, ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის დაბრუნება მოხდება თითოეულ ობიექტთან მიმართებით შემუშავებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით განსაზღვრული სამუშაოების დასრულებისა და შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

3. თუ საგარანტიო პერიოდში სამუშაოების განხორციელების პროცესში შესაბამის 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 კონკრეტულ ობიექტზე განუვლი 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.

4. თუ მიმწოდებლის ბრალეულობით, თითოეულ ობიექტზე შედგენილი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული სამუშაოების განხორციელების პროცესში გამოვლენილი საპროექტო დეფექტ(ებ)ის არსებობამ გადააჭარბა სამუშაოების სახელშეკრულებო ღირებულებაში განსაზღვრული გაუთვალისწინებელი სამუშაოების ღირებულებას (დადგენილი შემსყიდველის შესაბამისი სტრუქტურული ქვედანაყოფის ან/და დამოუკიდებელი ექსპერტის მიერ) მიმწოდებელს არ აუნაზღაურდება ხარისხის უზრუნველსაყოფად ხელშეკრულების ფარგლებში, შესაბამის ობიექტთან მიმართებით შედგენილი საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ღირებულებიდან დაკავებული თანხა, 5%-ის ოდენობით სრულად.

მუხლი 8. მომსახურების შესაბამისობა

1. ხელშეკრულების პირველი მუხლით გათვალისწინებული მომსახურება უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ ნორმებსა და წესებს, მსგავსი მომსახურებისათვის უკვე დადგენილ სტანდარტებს, ტექნიკურ სპეციფიკაციებს, აგრეთვე, ხელშეკრულებითა და მასზე თანდართული ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებულ პირობებს, რომელიც თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

2. ამ მუხლის პირველ პუნქტში აღნიშნული პირობებიდან ნებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიიღოს მომსახურება ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომები.

3. მომსახურებისთვის საჭირო საავტორო ზედამხედველობას მიმწოდებელი გასწევს საჭიროებიდან გამომდინარე, საკუთარი ხარჯებით, განეული მომსახურების საფუძველზე შედგენილი საპროექტო დოკუმენტაციის შესაბამისად სამუშაოების დაწყების შემდეგ სამუშაოების დასრულებამდე პერიოდში, მომსახურების განევის ვადების მიუხედავად.

მუხლი 9. მომსახურების მიღება-ჩაბარების წესი

1. ხელშეკრულებაზე თანდართული ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი N1) განსაზღვრული მომსახურების თითოეული ეტაპის დასრულების შემდგომ მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისთვის წარდგენილი, ხელშეკრულების ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი №1) გათვალისწინებული თითოეული ეტაპის დოკუმენტაციის ანალიზის, ხოლო საჭიროების შემთხვევაში, შემსყიდველის ტექნიკურ საბჭოზე შესაბამისი განხილვისა და დადებითი რეკომენდაციის მიღების შემდგომ, დგება მიღება-ჩაბარების ორმხრივი აქტი, რის საფუძველზეც შემსყიდველი აუნაზღაურებს მიმწოდებელს განეული მომსახურების ღირებულებას მიღებაჩაბარების აქტის გაფორმებიდან და დამატებული ღირებულების გადასახადის ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული, ხელშეკრულებაზე თანდართული ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი N1) განსაზღვრულ მომსახურების თითოეულ ეტაპზე დასრულებული დოკუმენტაციის განხილვისა და დადებითი რეკომენდაციის გაცემის შემდეგ, საჭიროების შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი ხარჯებით ჩაუტაროს ექსპერტიზა დასრულებულ დოკუმენტაციას - სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნულ ბიუროში“ ან შესაბამის სფეროში სხვა აკრედიტირებულ პირთან.

3. ამ მუხლის მე-2 პუნქტის შესაბამისად, დადებითი საექსპერტო დასკვნის შემსყიდველისათვის წარდგენის შემდგომ, მაგრამ ექსპერტიზის დასკვნის შემსყიდველისათვის წარდგენიდან არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში ფორმდება ხელშეკრულებაზე თანდართული ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი N1) განსაზღვრულ მომსახურების თითოეულ ეტაპზე დასრულებული მომსახურების მიღება-ჩაბარების ორმხრივი აქტი, რომელიც განსაზღვრავს გაცემული დავალების შესრულებას და სრულ ასანაზღაურებელ თანხას, რის საფუძველზეც შემსყიდველი აუნაზღაურებს მიმწოდებელს განეული მომსახურების ღირებულებას, შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან და დამატებული ღირებულების გადასახადის ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

4. ხელშეკრულებაზე თანდართული ტექნიკური დავალებით (ხელშეკრულების დანართი N1) განსაზღვრულ მომსახურების თითოეულ ეტაპზე განეული მომსახურება მიღებულად ჩაითვლება მხოლოდ შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდგომ.

5. იმ შემთხვევაში, თუ განეული ან მიმდინარე მომსახურების ინსპექტირების შედეგები უარყოფითია, შემსყიდველს შეუძლია, უარი განაცხადოს მომსახურების მიღებაზე და ანაზღაურებაზე.

6. განეული მომსახურების მიღების და საბოლოო შემოწმების ადგილია შემსყიდველის ადგილსამყოფელი და/ან, საჭირო შემთხვევებში, დასაპროექტებელი ობიექტი.

7. შემსყიდველი ამონებს მიმწოდებლის მიერ გაწეული მომსახურების მოცულობას და ხარისხს.

8. მომსახურებას, შემსყიდველის მხრიდან იბარებს საპროექტო სამსახური ან მისი უფლებამონაცვლე.

მუხლი 10. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

ა) მომსახურების გაწევის პროცესში იხელმძღვანელოს ხელშეკრულების მე-8 მუხლის პირველ პუნქტში გათვალისწინებული წესებითა და პირობებით;

ბ) ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურება განახორციელოს ჯეროვნად, ხელშეკრულების პირობების, ტექნიკური დავალების, მომსახურების ტექნიკური სპეციფიკაციების შესაბამისად;

გ) უზრუნველყოს მომსახურების გაწევა ხელშეკრულების მე-3 მუხლში განსაზღვრული ვადების შესაბამისად.

დ) საჭიროების შემთხვევაში, მოამზადოს საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემები, ასევე, შემსყიდველთან საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემის შეთანხმებამდე და შეთანხმებული სქემით განსაზღვრული ტექნიკური საშუალებებით უსაფრთხო საგზაო მოძრაობის რეგულირებამდე, არ დაიწყოს ისეთი სამუშაოების წარმოება, რომელმაც შეიძლება, ზემოქმედება იქონიოს საგზაო მოძრაობაზე;

ე) განათავსოს დროებითი საგზაო ნიშნები, საგზაო მონიშვნა, საგზაო ბარიერები და მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებები დამტკიცებული და შეთანხმებული საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემის შესაბამისად და, საჭიროების შემთხვევაში, მიიღოს სხვა ისეთი აუცილებელი ზომები საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების გაუმჯობესების უზრუნველსაყოფად, რომლებსაც მოითხოვს სამუშაოები;

ვ) უზრუნველყოს საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემით განსაზღვრული საგზაო ნიშნების, საგზაო მონიშვნის, ბარიერების და საგზაო მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებების სუფთა და თვალსაჩინო მდგომარეობაში არსებობა; დააყენოს, გადაიტანოს, დაფაროს ან აიღოს ისინი სამუშაოს მიმდინარეობის შესაბამისად, შემსყიდველთან და ზედამხედველთან შეთანხმებით;

ზ) შემსყიდველთან შეთანხმებულ გონივრულ ვადაში, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს წარდგენილ საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში არსებული ხარვეზების გამოსწორება (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);

თ) მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველის მოთხოვნის შესაბამისად, წარუდგინოს მას ინფორმაცია გასაწევი ან/და გაწეული მომსახურების შესახებ;

ი) საჭიროების შემთხვევაში, საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული სამუშაოების განხორციელების პროცესში, დამატებითი ანაზღაურების გარეშე, გაუწიოს კონსულტაცია შემსყიდველს სამუშაოების განხორციელების დროს წარმოქმნილი დამატებითი სამუშაოების ან/და საპროექტო ცვლილებების განხორციელების მიზანშეწონილობის შესახებ;

კ) ანგარიშსწორებისას საანგარიშსწორებო დოკუმენტაციაში მიუთითოს ფაქტიურად გაწეული მომსახურების მთლიანი ღირებულება;

ლ) შემსყიდველს დაუყონებლივ აცნობოს მისი მოსალოდნელი რეორგანიზაციის ან ლიკვიდაციის შესახებ, აგრეთვე, სხვა გარემოებათა შესახებ, რომლებმაც შესაძლებელია, ხელი შეუშალოს მის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებათა შესრულებას;

მ) იმ შემთხვევაში, თუ პროექტი ითვალისწინებს ქონების შეფასებას, შემფასებელი (სერთიფიცირებული) ექსპერტის კანდიდატურა შეათანხმოს შემსყიდველთან და ქონების შეფასების დოკუმენტი წარადგინოს მისი და შემფასებელი ექსპერტის ხელმოწერით;

ნ) საპროექტო დოკუმენტაცია წარადგინოს მისი და შესაბამისი სპეციალისტის (ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი, ტექნიკური გადაწყვეტილების მიმღები) მიერ ხელმოწერილი სახით;

ო) საჭიროების შემთხვევაში, შემსყიდველის მოთხოვნით, შემსყიდველს წარუდგინოს ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებით სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნულ ბიუროს“ ან შესაბამის სფეროში სხვა აკრედიტირებულ პირის დასკვნა საპროექტო დოკუმენტაციის შესახებ;

პ) შეასრულოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული სხვა ვალდებულებები.

2. შემსყიდველი ვალდებულია:

ა) შეუფერხებლად აუნაზღაუროს მიმწოდებელს გაწეული მომსახურების ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებისა და ვადების შესაბამისად;

ბ) მიმწოდებლის მიერ თითოეულ ეტაპზე დასრულებული საპროექტო დოკუმენტაციის წარდგენიდან გონივრულ ვადაში განიხილოს მისთვის წარდგენილი დოკუმენტაცია, საჭიროების შემთხვევაში გაიტანოს მის ტექნიკურ საბჭოზე, წუნის აღმოჩენის შემთხვევაში, წერილობით აცნობოს მიმწოდებელს აღნიშნულის შესახებ და განუსაზღვროს გონივრული ვადა ხარვეზის გამოსასწორებლად.

3. შემსყიდველი და მიმწოდებელი ერთობლივად განიხილავენ მომსახურების განწევის მიმდინარეობის საკითხებს და საჭიროების შემთხვევაში შეაქვთ მასში სათანადო ცვლილებები.

4. ხელშეკრულების არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება, შეიტანოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების განწევის ვადებში ცვლილებები მეორე მხარესთან შეთანხმების გარეშე, ვადებში ცვლილებები დასაშვებია მხოლოდ მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.

მუხლი 11. ფორს-მაჟორი

1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობა ან/და არაჯეროვანი შესრულება გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის (სტიქიური უბედურება, ეპიდემია, ომი, კარანტინი, საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესება, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება, საზოგადოებრივი არეულობა, ცვლილებები კანონმდებლობაში და ა.შ.) ზეგავლენით, რომლის წინასწარ განსაზღვრა ან თავიდან აცილება მხარეების შესაძლებლობას აღემატებოდა. დაუძლეველი ძალით გამოწვეული მოვლენები ეწოდება მოვლენებს, რომელთა წარმოშობასა და განვითარებაზე მხარეებს ზეგავლენის მოხდენა არ შეუძლიათ (ფორს-მაჟორი).

2. მხარე, რომელსაც ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების მიზეზად ფორს-მაჟორი მოჰყავს, ვალდებულია, დაუყოვნებლივ, მაგრამ ფორს-მაჟორის მოვლენის დადგომიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღისა, წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს ასეთი მოვლენის დადგომისა და მისი სავარაუდო აღმოფხვრის ვადის შესახებ; წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან. ამასთან, მეორე მხარის მოთხოვნის შემთხვევაში, შესაბამისმა მხარემ უნდა წარადგინოს ფორს-მაჟორის არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტი, და დაასაბუთოს, რომ ფორს-მაჟორმა არსებითად ხელი შეუშალა მხარეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაში.

მუხლი 12. პასუხისმგებლობა

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულებისათვის, მათ შორის, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ საგარანტიო პერიოდში, დამრღვევი მხარე ვალდებულია, მეორე მხარის მოთხოვნისთანავე გადაუხადოს მას პირგასამტეხლოს სახით ხელშეკრულების ღირებულების 1%, ასეთი მოთხოვნის მიღებიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში და უზრუნველყოს დარღვეული ვალდებულების დაუყოვნებლივ გამოსწორება, გარდა ამ მუხლის მეორე პუნქტით განსაზღვრული შემთხვევისა.
2. ამ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული მომსახურების დასრულების ვადის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო თითოეულ გადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.01 %-ის ოდენობით. მიმწოდებელი ვალდებულია ამ პუნქტით გათვალისწინებული პირგასამტეხლოს გადახდა უზრუნველყოს შემსყიდველის მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში.
3. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული მომსახურების დასრულების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელს და შემსყიდველს შორის არ იქნა მიღწეული შეთანხმება ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების თაობაზე ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე და მიმწოდებელი ამ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე ვერ უზრუნველყოფს მომსახურების დასრულებას, შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.
4. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელზე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის დარღვევის გამო დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
5. ამ მუხლის პირველი და მე-2 პუნქტის საფუძველზე მიმწოდებლისთვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს დადგენილ ვადაში გადაუხდელობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, მიმწოდებელს განეული მომსახურების ღირებულებიდან დაუკავოს თანხა დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობით და მოახდინოს ურთიერთმოთხოვნათა გაქვითვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან არაჯეროვნად შესრულებით მესამე პირისათვის მიყენებული ნებისმიერი სახის ზიანის ანაზღაურების ვალდებულება ეკისრება მიმწოდებელს.
7. მიმწოდებლის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსით გათვალისწინებული სამართალდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკისრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.
8. შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნითა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნებითა და პირობებით (მათი არსებობის შემთხვევაში) გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით გამოწვეული ზიანისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

მუხლი 13. ხელშეკრულების შეწყვეტა

1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს



გადანყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.

2. ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მეორე მხარეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სხვა პირობების შესრულებისაგან.

3. ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხორციელდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.

4. მხარეთა შეუთანხმებლობის შემთხვევაში ხელშეკრულების თითოეულ მხარეს უფლება აქვს, ცალმხრივად, წერილობითი ფორმით შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

5. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ვადამდე, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება, თუ:

ა) მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებას/ვალდებულებებს;

ბ) მიმწოდებლის ბრალეულობით, საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული სამუშაოების განხორციელების პროცესში გამოვლენილი საპროექტო დეფექტ(ებ)ის არსებობამ გამოიწვია სამუშაოების ღირებულების მნიშვნელოვნად გაზრდა, რაც დადგენილია შემსყიდველის შესაბამისი სტრუქტურული ქვედანაყოფის ან/და დამოუკიდებელი ექსპერტის მიერ;

გ) მიმწოდებლის მიმართ მიმდინარეობს გაკოტრების ან გადახდისუუნარობის საქმის წარმოება (მიუხედავად მისი დანყების დროისა);

დ) მიმწოდებლის ქონებას დაედო ყადაღა, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;

ე) მიმდინარეობს მიმწოდებლის რეორგანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;

ვ) ამოიწურა ხელშეკრულებაზე თანდართული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიით განსაზღვრული თანხა/ვადა და მიმწოდებელმა შემსყიდველს არ წარუდგინა ახალი საბანკო გარანტია;

ზ) მიმწოდებლის მიმართ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ს;

თ) ხელშეკრულებით განსაზღვრული საპროექტო დოკუმენტაციის წარდგენის ვადა განმეორებით დაირღვა მიმწოდებლის მიერ;

ი) ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაკეთილსინდისიერი ქმედება;

კ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

6. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ხელშეკრულების მე-4 მუხლში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.

მუხლი 14. უფლებების გადაცემა

1. ხელშეკრულების პირობები სავალდებულოა როგორც ხელშეკრულების მხარეებისათვის, ასევე, მათი სამართალმემკვიდრეებისათვის და უფლებამონაცვლელებისთვის.

2. ხელშეკრულების არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება, გადასცეს მესამე პირს თავისი უფლებები და მოვალეობები მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

3. მესამე პირებთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

მუხლი 15. ქვეკონტრაქტორები

1. დაუშვებელია მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების ფარგლებში გასაწევი მომსახურების ქვეკონტრაქტორისათვის სრულად გადაცემა.

2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების ქვეკონტრაქტორზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებ(ებ)ისგან და აღნიშნული მომსახურების განწევზე შემსყიდველთან პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.

3. მიმწოდებელი ვალდებულია დასაპროექტებელ ობიექტზე შეარჩიოს და დანიშნოს ის წამყვანი ინჟინერ-ტექნიკური სპეციალისტები, რომლებიც მოხსენიებული იყო მიმწოდებლის სატენდერო წინადადებაში და მოწონებულია შემსყიდველის მიერ.

4. მიმწოდებელს, საჭიროების შემთხვევაში, უფლება აქვს, დამატებით აიყვანოს სპეციალისტ(ებ)ი მის მიერ სატენდერო წინადადებაში მითითებული მასთან მომუშავე წამყვანი ინჟინერ-ტექნიკური სპეციალისტების სიობრივი რაოდენობის ზევით.

5. მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას, თავისი სატენდერო წინადადებით წარდგენილი ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალის ნებისმიერი ცვლილების შემთხვევაში, დაუყოვნებლივ აცნობოს შემსყიდველს წერილობითი სახით და აღნიშნული ცვლილებ(ებ)ის საკითხი შეათანხმოს შემსყიდველთან.

მუხლი 16. შეტყობინება

1. ნებისმიერი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე, ხელშეკრულების შესაბამისად, უგზავნის მეორე მხარეს, უნდა გაიგზავნოს წერილის, დეპეშის, ოფიციალური ელექტრონული ფოსტის (შემსყიდველის შემთხვევაში - info@georoad.ge) ან ფაქსის სახით, ორიგინალის შემდგომი წარდგენით, ხელშეკრულებაში მითითებულ მეორე მხარის მისამართზე.

2. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინებაში ძალაში შესვლისათვის დადგენილ დღეს იმის მიხედვით, თუ ამ თარიღებიდან რომელი უფრო გვიან დგება.

მუხლი 17. კონტროლი (ინსპექტირება)

1. შემსყიდველს ან მის წარმომადგენელს უფლება აქვს ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს კონტროლი (ინსპექტირება) მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებ(ებ)ის შესრულების მიმდინარეობაზე, მათ შორის, მომსახურების ხარისხის პერიოდულ ინსპექტირებაზე. განეული მომსახურების ტექნიკური ინსპექტირება და ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლი (მონიტორინგი) ევალება საპროექტო სამსახურს ან მის უფლებამონაცვლეს, კომპეტენციის ფარგლებში - გარემოსა და სოციალურ საკითხთა სამსახურს ან მის უფლებამონაცვლეს, ხოლო ფინანსური მონიტორინგი - ფინანსების მართვის სამსახურს ან მის უფლებამონაცვლეს.

2. ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში შემსყიდველი უფლებამოსილია, ნებისმიერ დროს განახორციელოს განეული მომსახურების ხარისხის ინსპექტირება.

3. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებითა და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის პრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის დაუყონებლივ აღმოფხვრა.

5. მომსახურების განწვეის მიმდინარეობაზე შემსყიდველი კონტროლს (ინსპექტირებას) აწარმოებს საქართველოს კანონმდებლობის, ტექნიკური დავალებისა და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, შეაჩეროს მომსახურების განწვეის მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები.

მუხლი 18. სხვა პირობები

1. ხელშეკრულებაში შესატანი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება უნდა გაფორმდეს მხარეთა შორის წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე ხელშეკრულების დანართის გაფორმების გზით. ამ პუნქტის შესაბამისად გაფორმებული ხელშეკრულების დანართი მხარეთა ხელმოწერისთანავე წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

2. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით განსაზღვრული მომსახურების განწვეის დროს ხელშეკრულების ღირებულებისა და ანგარიშსწორებიდან გამომდინარე ან რაიმე წინასწარ გათვალისწინებული მიზეზის გამო წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, მათ შორის, ფასების გადასინჯვის აუცილებლობა, ასეთი ცვლილებები დასაშვებია ხელშეკრულების საერთო შინაარსის ფარგლებში. ცვლილებების ან/და დამატებების შეტანის ინიციატორი მხარე ვალდებულია, წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი დასაბუთებული ინფორმაცია.

3. ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა.

4. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

5. ხელშეკრულება რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

6. მხარეთა შორის წარმოშობილი სადავო საკითხები წყდება ურთიერთშეთანხმების გზით. მხარეთა მიერ შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში დავა გადაწყდება საქართველოს სასამართლოს მეშვეობით საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

7. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, 2 (ორი) ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმომწერ მხარეებთან (ერთი პირი - შემსყიდველთან და ერთი პირი - მიმწოდებელთან).

8. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმონერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

9. ხარჯთაღრიცხვა, ტექნიკური დავალება და ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

მუხლი 19. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

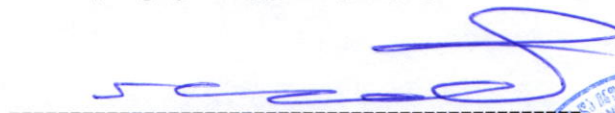
ხელშეკრულების მოქმედების ვადა განისაზღვრება ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან 2020 წლის 27 იანვრის ჩათვლით, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ

ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე (საგარანტიო პერიოდის სრულ დასრულებამდე).

მხარეთა ხელმოწერები:

შემსყიდველი:

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს გამგებლობაში არსებული სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

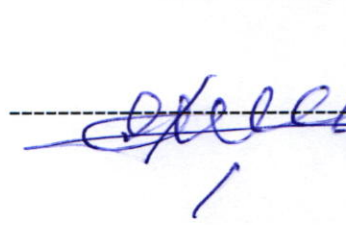




ალექსანდრე თევდორაძე

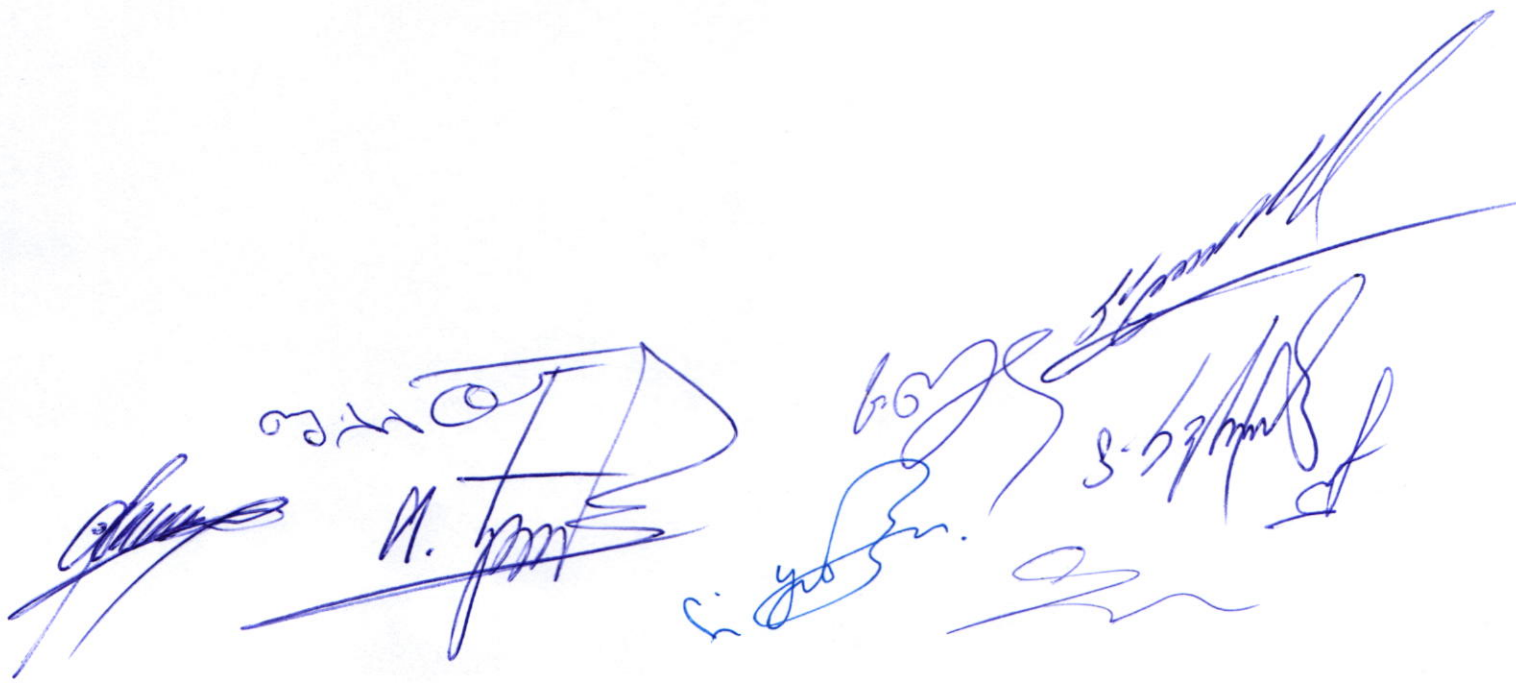
მიმწოდებელი:

შპს „საპროექტო-საკვლევადიებო ინსტიტუტი ტრანსპროექტი“





ტალი ტალიაშვილი



06.12.18

ხელშეკრულების შესრულების
საგარანტიო უზრუნველყოფა
(უპირობო საბანკო გარანტია)
№BGMP0290/061218

ვის: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საქართველოს
საავტომობილო გზების დეპარტამენტს (შემდგომში „ბენეფიციარი“).

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს „საპროექტო-საკვლევადიებო ინსტიტუტი ტრანსპროექტმა“ (ს/კ204986195)
(შემდგომში - „პრინციპალი“) აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობისათვის საჭირო
ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზისა და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადების
მომსახურების გაწევის თაობაზე გამოცხადებულ ტენდერში (ელ.ტენდერის №NAT180015992) წარდგენილი
თავისი სატენდერო წინადადების შესაბამისად იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე
დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ბენეფიციართან გასაფორმებელ
ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე, ჩვენ თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთაღნიშნული
გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ, რომ ჩვენ, სს „ვითიბი ბანკი ჯორჯია“, ს/კ 202906427, ვართ გარანტები და
პასუხისმგებლები ბენეფიციარის წინაშე პრინციპალის სახელით საერთო თანხაზე: 98,750.00
(ოთხმოცდათვრამეტი ათას შვიდასორმოცდაათი) ლარი და უპირობოდ ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის
გადახდას ბენეფიციარის პირველივე წერილობითი მოთხოვნისთანავე (არაუგვიანეს 10 საბანკო დღისა),
ბენეფიციარის მოთხოვნაში პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის თაობაზე მითითების
საფუძველზე, ბენეფიციარის მხრიდან მოთხოვნის ან მოთხოვნილი თანხის დასაბუთების საჭიროების გარეშე.
წინამდებარე გარანტია ძალაშია 2020 წლის 18 თებერვლის ჩათვლით. აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი
მოთხოვნა ან პრეტენზია გარანტის მიერ მიღებულ უნდა იყოს საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე შემდეგ
მისამართზე: სს „ვითიბი ბანკი ჯორჯია“, სათავო ოფისი, გ.ჭანტურიას ქ. №14, თბილისი, 0108, საქართველო,
თბილისის დროით 17:00 საათამდე, კანცელარიის სამსახურში, ვაჭრობის ფინანსირების განყოფილების
საყურადღებოდ.

წინამდებარე გარანტია რეგულირდება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

ვლადიმერ რობაქიძე

კორპორატიული ბიზნესის დირექტორი



სს „ვითიბი ბანკი ჯორჯია“
საქართველო 0108
თბილისი
გ. ჭანტურიას ქ. 14

ტელეფონი:
+(995) 32 224-24-24
ფაქსი:
+(995) 32 293-32-91

SWIFT: UGBGE22
E-mail: info@vtb.ge

27.12.18 №

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა
და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტს

2018 წლის 06 დეკემბერს გაცემული №BGMP0290/061218 ხელშეკრულების შესრულების
საგარანტიო უზრუნველყოფის ვადის ცვლილების შესახებ

გარანტი: სს „ვითიბი ბანკი ჯორჯია“, (ს/კ 202906427)
პრინციპალი: შპს „საპროექტო-საკვლევადიებო ინსტიტუტი ტრანსპროექტი“ (ს/კ 204986195)
ბენეფიციარი: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და
ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საქართველოს საავტომობილო
გზების დეპარტამენტი
საგარანტიო თანხა: 98,750.00 (ოთხმოცდათვრამეტი ათას შვიდასორმოცდაათი) ლარი

გაცნობებთ, რომ 2018 წლის 27 დეკემბრიდან შეიცვალა შპს „საპროექტო-საკვლევადიებო
ინსტიტუტი ტრანსპროექტის“ (ს/კ 204986195) დავალებით 2018 წლის 06 დეკემბერს
გაცემული №BGMP0290/061218 საბანკო გარანტიის ვადის გასვლის თარიღი, კერძოდ:
ნაცლად 2020 წლის 18 თებერვლისა საბანკო გარანტია ძალაშია 2020 წლის 04 მარტის
ჩათვლით.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მოთხოვნა ან პრეტენზია ბანკის მიერ
მიღებულ უნდა იყოს საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე შემდეგ მისამართზე: სს
„ვითიბი ბანკი ჯორჯია“, სათავო ოფისი, გ.ჭანტურიას ქ. N.14, თბილისი, 0108
საქართველო.
გარანტიის სხვა პირობები რჩება უცვლელი.

პატივისცემით,

ვაჭრობის ფინანსირების განყოფილების უფროსი
ლია ძნელაძე



სს „ვითიბი ბანკი ჯორჯია“
საქართველო 0108
თბილისი
გ. ჭანტურიას ქ. 14

ტელეფონი:
+(995) 32 224-24-24
ფაქსი:
+(995) 32 293-32-91

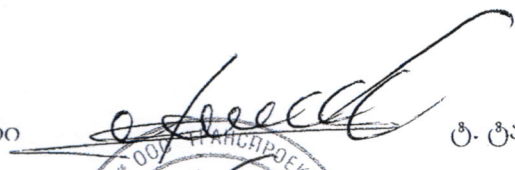
SWIFT: UGEBGE22
E-mail: info@vtb.ge

482200

ფასების ცხრილი

#	შესყიდვის ობიექტის დასახელება	მომსახურების ღირებულება დღგ-ს ჩათვლით
1	აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობისათვის საჭირო ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზისა და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადების მომსახურები	1 975 000.00

ინსტიტუტ „ტრანსპროექტის“ გენერალური დირექტორი




ტ. ტალიაშვილი



ტექნიკური დავალება

აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობისათვის საჭირო ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზისა და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადება

პროექტის შესავალი

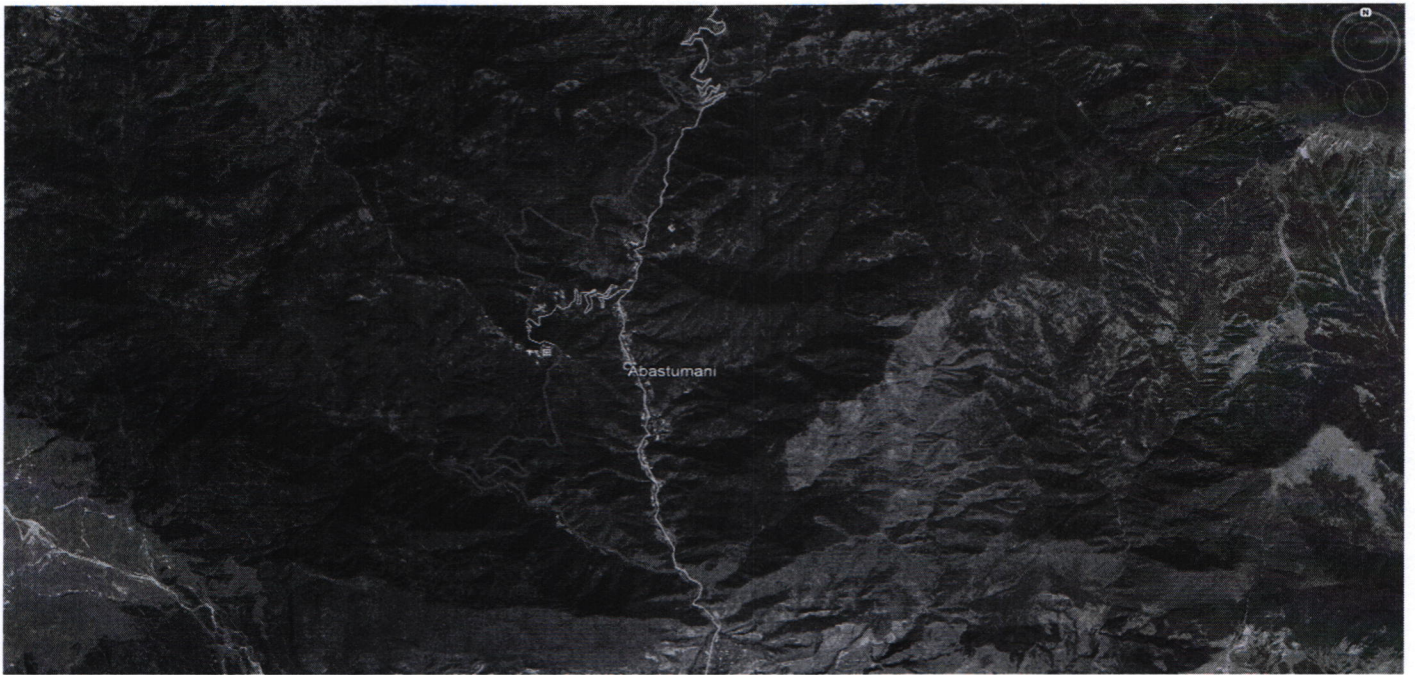
დაბა აბასთუმანი მდებარეობს სამხრეთ საქართველოში, სამცხე-ჯავახეთის მხარის ადიგენის მუნიციპალიტეტში, შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის (მ-14) ქუთაისი (სალორია)-ბაღდათი-აბასთუმანი-ბენარას საავტომობილო გზის 89-91-ე კმ-ზე, მესხეთის ქედის სამხრეთ კალთაზე, მდინარე ოცხის ხეობაში. ადიგენიდან დაშორებულია 25, ხოლო ახალციხიდან 28 კილომეტრით. აბასთუმანში არის ტუბსანატორიუმები, აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია, კულტურის, განათლებისა და ჯანდაცვის ობიექტები.

პროექტის მოსალოდნელი შედეგები

აბასთუმანის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობით კურორტის უნიკალური ბუნებრივ - კულტურული ლანდშაფტის მაქსიმალურად შენარჩუნების და ეკოლოგიურ პრინციპებზე დაფუძნებული სივრცითი განვითარების ხელშეწყობის მიზნით, მოხდება კურორტისგან გამჭოლი სატრანსპორტო მოძრაობის არიდება.



სურათი 1 - საპროექტო მონაკვეთის ადგილმდებარეობის რუკა



სურათი 2 - პროექტის წინასწარი კონცეპტი. აღნიშნული არ წარმოადგენს აუცილებელ მიმართულებას და ემსახურება მხოლოდ საპროექტო დავალების შინაარსის გაცნობას, ალტერნატივების წარმოდგენა არის კონსულტანტის ვალდებულება.

საჭირო მომსახურების დეტალური აღწერა მოცემულია ქვევით.

მიზნები

საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი ახორციელებს საპროექტო მომსახურების შესყიდვას და მიმწოდებლის (შემდგომში - კონსულტანტი) დაქირავებას შემდეგი ღონისძიებების განსახორციელებლად:

აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობისათვის საჭირო ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზისა და დეტალური საპროექტო დოკუმენტაციის მომზადების მომსახურების შესყიდვა, რის საფუძველზეც განხორციელდება აღნიშნული მონაკვეთის სამშენებლო სამუშაოები.

ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზი

ზოგადი

ამ დავალების ძირითადი მიზანია აბასთუმნის შემოსავლელი საავტომობილო გზის მშენებლობის ალტერნატიული მიმართულებების ვარიანტების განხილვით (მათ შორის შესაძლებელია განხილულ იქნას საავტომობილო გვირაბის მშენებლობა) ისე რომ უზრუნველყოფილ იქნას აბასთუმნის ობსერვატორიასთან მიერთება და დამკვეთისათვის (დაახლოებით 15-20 კმ სიგრძის გზა, რომელიც დაზუსტდება საპროექტო დოკუმენტაციით) უპირატესი გადაწყვეტილების მიწოდება ტექნიკური, გარემოსდაცვითი, ეკონომიკური და სოციალური ანალიზების და შეფასების საფუძველიანი შესწავლის საფუძველზე.

საჭიროების შემთხვევაში ალტერნატიული ვარიანტების დამუშავებისას, კონსულტანტმა უნდა გაითვალისწინოს ალტერნატიული საინჟინრო-ტექნიკური სამუშაოების, გარემოსდაცვითი და სოციალური გადანაცვლებები, რათა განსაზღვროს ყველა ელემენტის ხარჯთეფექტურობა. პროექტის შერბილება შესაძლებელია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, როდესაც საჭირო ეკონომია იქნება მიღებული და უსაფრთხოებაზე არ იქონიებს მნიშვნელოვან ზემოქმედებას.

კვლევაში განხილული უნდა იყოს ალტერნატივების შედარებითი ხარჯები და გამოვლენილი უნდა იქნას საინჟინრო, გარემოსდაცვითი და სოციალური უპირატესობები და არახელსაყრელი პირობები. სამომავლო საექსპლოატაციო მოთხოვნები და ხარჯები გათვალისწინებული უნდა იქნას ალტერნატივების შედარებისას.

კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს სრულყოფილი ანგარიში, რომელშიც აღწერილი იქნება უპირატესი მიმართულების საინჟინრო-ტექნიკური ვარიანტები (მათ შორის შესაძლებელია განხილულ იქნას საავტომობილო გვირაბის მშენებლობა), გარემოსდაცვითი და სოციალური მოთხოვნები/შეზღუდვები, მოძრაობის ანალიზი, ხარჯთაღრიცხვები, მიგნებები და რეკომენდაციები.

შუალედური ანგარიშის წარმოდგენის ეტაპზე დამკვეთთან შეთანხმებით კონტრაქტორმა დეპარტამენტში უნდა წარმოადგინოს საპროექტო დოკუმენტაციის ლოტებად (სეგმენტებად) დაყოფის ვარიანტები (მიმართულებები).

მონაცემთა შეგროვება ალტერნატიული მიმართულების ანალიზის დროს

დამკვეთი მიაწვდის კონსულტანტს ყველა ხელთ არსებულ მონაცემს და ინფორმაციას, რომელიც დაკავშირებულია ამ ტექნიკური დავალებით განსაზღვრული მომსახურების განსახორციელებლად.

კონსულტანტი და მისი ძირითადი ექსპერტები მოაგროვებენ და შეისწავლიან კორიდორის ტოპოგრაფიულ, გეოლოგიურ და ჰიდროგეოლოგიურ მახასიათებლებს და მათ ზემოქმედებას პროექტის ალტერნატიულ ვარიანტებზე, რათა შეირჩეს უპირატესი მიმართულება. ამ მონაცემების კიდევ უფრო გამდიდრების მიზნით, კონსულტანტს შეუძლია განახორციელოს დამატებითი კვლევები, ცდები, სხვა სამუშაოები და შესწავლა, რაც დაეხმარება კვლევის ოპტიმიზაციაში.

მონაცემთა შეგროვების დროს განსაკუთრებული ყურადღება უნდა დაეთმოს სხვა პოტენციური რისკების იდენტიფიცირებას, მაგალითად როგორცაა მენყერები და მათი ზეგავლენა პროექტისათვის დადგენილ ვადებსა და ხარისხზე.

კვლევითი სამუშაოები საჭიროების შემთხვევაში ალტერნატიული მიმართულების ანალიზის დროს

რელიეფის ციფრული მოდელის მასშტაბით 1:2000 შესამუშავებლად კონსულტანტი გამოიყენებს თანამედროვე საჰაერო და თანამგზავრულ (LIDAR, სატელიტური გადაღება ან სხვა) ტექნოლოგიებს, რომელშიც დამკვეთის თანხმობით, მოცული იქნება პოტენციური ალტერნატიული ტრასის გასწვრივ მიწის საკმაოდ დიდი ზოლი. წარმოსადგენი მასალები უნდა მოიცავდეს (მაგრამ ამით არ უნდა შემოიფარგლებოდეს) ჰორიზონტალურ გეგმას 1:2000 მასშტაბში, და გრძივ პროფილს მასშტაბში 1:2000h/1:200v, აჭრილებს ყველა 50 მ-ში 1:200 მასშტაბით, ასევე კონკრეტულ ადგილმდებარეობებს, როგორიც არის ხიდები, ყრილები და ჩამოჭრილი ქანოებები, გვირაბის პორტალები (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), კვანძები და აშ.

კონსულტანტმა უნდა განიხილოს სხვადასხვა მიმართულების ვარიანტები და შეადაროს და შეარჩიოს საუკეთესო ვარიანტი ტექნიკური სირთულეების, მშენებლობის ხარჯის, გარემოს დაცვითი, სოციალური და სხვა ფაქტორების გათვალისწინებით.

სატრანსპორტო ნაკადები და ანალიზი

არსებული სტატისტიკური მონაცემების ანალიზის საფუძველზე, ასევე შესაბამისი მოძრაობის დათვლების წარმოებისა და ანალიზის ჩატარებით, კონსულტანტი განსაზღვრავს გზებზე არსებული სატრანსპორტო ნაკადის ტიპსა და მოცულობას.

სატრანსპორტო ნაკადის კვლევები მოიცავს:

- (i) ინფორმაციას არსებული სატრანსპორტო ნაკადის შემადგენლობის, ინტენსივობისა და მოცულობის შესახებ;

პერსპექტიული საგზაო ტრანსპორტის საჭიროების გათვალისწინებით, კონსულტანტი იდენტიფიცირებს გაუკეთებს, აღწერს და რაოდენობრივად განსაზღვრავს სატრანსპორტო ნაკადის წარმოშობის არსებულ და პოტენციურ ფაქტორებს როგორც არსებულ, ასევე საპროექტო გზის მონაკვეთებზე.

ანალიზის საფუძველზე, კონსულტანტის მიერ წარმოდგენილი იქნება:

- წლიური სატრანსპორტო ნაკადის დეტალური პროგნოზი გზის მშენებლობის დასრულებიდან 10 წლის განმავლობაში; და
- სატრანსპორტო ნაკადის უფრო ზოგადი პროგნოზირება მომავალი 20 წლის განმავლობაში.

კონსულტანტმა უნდა დაიანგარიშოს არსებულ გზაზე საჭირო მგზავრობის დრო და უნდა დაადგინოს მოსალოდნელი მგზავრობის დრო თითოეული შეფასებული ალტერნატივისათვის.

საპროექტო სტანდარტები

პროექტის ერთ ერთ უმნიშვნელოვანეს მიზანს წარმოადგენს გზის რეაბილიტაცია-მშენებლობის ისევე როგორც მოვლა-შენახვის ხარჯების მინიმუმამდე დაყვანა. იმის გათვალისწინებით, რომ რაც უფრო მაღალია გეომეტრიული სტანდარტები სამშენებლო ღირებულებაც უფრო მატულობს, საჭიროა გზის საპროექტო სტანდარტების გონივრული შერჩევა. შესაბამისად, კონსულტანტმა უნდა შეაფასოს და რეკომენდაცია გაუწიოს იმგვარ საპროექტო სტანდარტებს, რომლებიც დააბალანსებს პროექტის განხორციელებასთან დაკავშირებულ ხარჯებს.

ხარჯთ-ალრიცხვები ალტერნატიული მიმართულების ანალიზის დროს

გეომალნიშნული ანალიზისა და დასკვნების საფუძველზე კონსულტანტმა უნდა წარმადგინოს დაგეგმილი გზის თითოეული ალტერნატივის მშენებლობისათვის წინასწარი მოცულობების ხარჯთაღრიცხვა $\pm 10-15\%$ -იანი სიზუსტით. ძირითადი მოცულობები მოიცავს მიწის სამუშაოებს, საფუძვლის ქვედა ფენის მასალებს, საფუძვლისა და საფარის მასალებს, სადრენაჟე ნაგებობების რაოდენობასა და ზომებს, დიდ ხიდებს და სხვა დიდ ნაგებობებს და სხვას.

ალტერნატიული მიმართულების ანალიზი

კონსულტანტმა უნდა წარმადგინოს ალტერნატივების შედარების შედეგები მულტი-კრიტერიული ცხრილის ფორმით, რომელიც ყველა ყველა ალტერნატიული მიმართულებისათვის უნდა მოიცავდეს მინიმუმ შემდეგ ინფორმაციას:

- გზის სიგრძე
- გზის სიგანე
- გზის საფარის სტრუქტურა
- საინვესტიციო ხარჯები
- განსახლების ხარჯები
- გარემოსდაცვითი ხარჯები
- მოვლა-შენახვის წლიური ხარჯები
- სავარაუდო მოძრაობის ინტენსივობა გახსნისას
- ავტომაქსებისათვის გადაადგილების დრო
- მოსახლეობა, რომელსაც ემზახურება ეს გზა
- უპირატესობები
- არახელსაყრელი პირობები

კონსულტანტმა უნდა წამოადგინოს არსებული გზის ეხლანდელი მიმართულება და თითოეული შემოთავაზებული ალტერნატივის მიმართულება (Google Earth) იმის გათვალისწინებით, რომ დამკვეთი შეძლებს გუგლ ფაილების (.kmz) ნაკიბხვას.

ამ ეტაპის დასასრულს, კონსულტანტმა უნდა წარუდგინოს სკდ-ს ალტერნატიული მიმართულების ანალიზის შედეგები და მისცეს დამკვეთს დრო უპირატესი ალტერნატივის დასამტკიცებლად.

დეტალური პროექტის მომზადება

ზოგადი

უპირატესი მიმართულების შერჩევის შემდეგ (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს მშენებლობის დეტალური საინჟინრო პროექტი.

კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს შესაბამისი დოკუმენტები, რაც საჭიროა რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის სამუშაოების დასამტკიცებლად და ტენდერზე გამოსაცხადებლად. ეს დოკუმენტები მოიცავს შემდეგს და არა მხოლოდ: დეტალური ნახაზები, სპეციფიკაციები, მოცულობათა უწყისები, ხარჯთ-ალრიცხვები და მოძრაობის მართვის გეგმები.

კონსულტანტმა უნდა ჩამოაყალიბოს გამოსაყენებელი საპროექტო კრიტერიუმები და სტანდარტები და უნდა შეათანხმოს ის დამკვეთთან.

პროექტირების ყველა ასაპექტი აღწერილი უნდა იქნას საპროექტო ანგარიშებში. ანგარიშები უნდა მოიცავდეს თითოეული ელემენტის პროექტირებისათვის გამოყენებულ საპროექტო კრიტერიუმებს, დაშვებებს, მეთოდებს, მოდელებს, კოდებსა და სტანდარტებს. გაანგარიშებები მოცემული უნდა იყოს დანართებში ყველა სხვა შეგროვებულ მონაცემებთან ერთად.

კონსულტანტი პასუხისმგებელია მონაცემების, პროექტების და დოკუმენტების სისწორესა და სრულყოფაზე და ტენდერის დროს უნდა უზრუნველყოს დაზუსტებები.

მონაცემთა შეგროვება დეტალური პროექტირების დროს

კონსულტანტმა უნდა განხორციელოს ყველა ტოპოგრაფიული, გეოლოგიური, გეოტექნიკური, ჰიდროგეოლოგიური და სხვა სახის კვლევები, რომლებიც საჭიროა აღნიშნული გზის მიმართულების დეტალური პროექტირებისათვის.

კონსულტანტი შეიმუშავებს მონაცემთა შეგროვების გეგმას გეოლოგიური და გეოტექნიკური კვლევებისა და გამოცდების ჩათვლით. განრიგში დეტალურად იქნება მოცემული ყველა კვლევის ჩატარების ადგილი და დრო. ეს გეგმა მოცემული იქნება საწყის საპროექტო ანგარიშში. კონსულტანტი განაახლებს გეგმას იმ შემთხვევაში, თუ დამკვეთი ჩათვლის, რომ ანგარიშში შემოთავაზებული კვლევები არ პასუხობს მოთხოვნებს.

მონაცემთა შეგროვების დროს განსაკუთრებული ყურადღება უნდა დაეთმოს სხვა პოტენციური რისკების იდენტიფიცირებას, მაგალითად როგორცაა მენყერები და მათი ზეგავლენა პროექტისათვის დადგენილ ვადებსა და ხარისხზე.

კონსულტანტი, მინიმუმ შვიდი დღით ადრე, გაუგზავნის დამკვეთს წერილობით შეტყობინებას ჩასატარებელი კვლევის თუ გამოცდის შესახებ. კერძოდ, ჭაბურღილის ნებისმიერ ადგილას მოწყობის პროგრამაში მითითებული უნდა იყოს რაოდენობა, ტიპი, ადგილმდებარეობა და ბურღვის სავარაუდო თარიღი.

ყველა მოგროვებული მონაცემი, ტოპოგრაფიული მოდელებისა და მასალის გამოცდის შედეგების ჩათვლით, დანართების სახით შეტანილი იქნება საპროექტო ანგარიშში.

საველე კვლევების ანალიზი და გამოცდები მოიცავს ქვემოთ მოყვანილ საკითხებს და არა მხოლოდ. ეს მოთხოვნები წარმოადგენს მონაცემთა შეგროვების მინიმალურ დონეს, რომელიც უნდა განხორციელდეს კონსულტანტის მიერ, თუმცა იგი არ შემოიფარგლება მხოლოდ ამ ვალდებულებებით.

ტოპოგრაფია

კონსულტანტი განახორციელებს ამ დავალებისათვის შესაფერის და შესაბამის ტოპოგრაფიულ კვლევას. კვლევა იქნება ძალიან დეტალური, რაც მოგვცემს პროექტის სრული და საბოლოო სახით შექმნის, ხოლო კონტრაქტორებს სამუშაოს დაწყების შესაძლებლობას. ამაში შედის მუდმივი ორიენტირების ქსელის შემუშავებაც. რელიეფის ტოპოგრაფიული გადაღებები დამუშავებული უნდა იქნას აბსოლუტურ UTM კოორდინატთა სისტემაში, რომელიც საჭირო იქნება დაპროექტებისათვის და უნდა დაუკავშირდეს საქართველოს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს მუდმივმოქმედი საინფორმაციო ქსელის ჯეო-კორის ბაზას.

კონსულტანტი უზრუნველყოფს, რომ შეგროვდეს საკმარისი ტოპოგრაფიული მონაცემები და მოხდეს მთელი ზედაპირის ტრიანგულაცია და კონტურირება. შერჩეული ინტერვალი უნდა დაგვეხმაროს რაოდენობების სასურველ სიზუსტემდე დაანგარიშებაში, რომლის დასაბუთებაც მოხდება კონსულტანტის მიერ. გადაღებული იქნება საჭირო მონაკვეთების სათანდო სიგრძის სრული განივი კვეთები გზის ცენტრალური ხაზის ორივე მხარეს და გზის ცენტრალური ხაზის ორივე მხარეს არსებული შემადგენელი ადგილები. შერჩეულ ინტერვალს დასაბუთებს კონსულტანტი. კვლევის მონაცემებზე დაყრდნობით შემუშავებული იქნება ადგილმდებარეობის სამგანზომილებიანი ციფრული მოდელი.

როგორც საპროექტო ანგარიშის ნაწილი, კონსულტანტი წარადგენს ანგარიშს ტოპოგრაფიული კვლევის შესახებ, რომელშიც შევა საველე ჩანაწერები, ორიენტირების ადგილმდებარეობა, დამდგენი კოორდინატები და სხვა. კვლევასთან დაკავშირებული ყველა ინფორმაციის წარდგენა უნდა მოხდეს ციფრულად იმ პროგრამული უზრუნველყოფის გამოყენებით, რომელიც მოწონებული და დამტკიცებული იქნება დამკვეთის მიერ.

გეოტექნიკური კვლევა

კონსულტანტი განახორციელებს სრულყოფილ გეოტექნიკურ კვლევასა და მასალის გამოკვლევას უპირატესი მიმართულების გასწვრივ, როგორც ამას მოითხოვს კარგი და ხარჯთაღმწიქტური პროექტი. ამ კვლევებისა და გამოცდების მასშტაბები და დეტალები აისახება მონაცემების შეგროვების მეთოდოლოგიაში მოცემულ გეგმაში, რომელიც წარდგენილი უნდა იქნას დამკვეთის მხრიდან უპირატესი ალტერნატივის შერჩევის შემდეგ და შეთანხმებული უნდა იქნას დამკვეთთან.

ეს უნდა მოიცავდეს ყრილის და გრუნტის ნყლების ჰორიზონტის ქვეშ არსებული გრუნტის მახასიათებლების გამოკვლევასა და შეფასებას. უნდა განისაზღვროს მასალების საერთო-ზოგადი თვისებები (მაგალითად, CBR სიდიდეები (ქიმიური, ბიოლოგიური და რადიოლოგიური შემადგენლობა), ათერბერგის ანალიზით დადგენილი ზღვრები, პიკური და ნარჩენი სიძლიერე და დაპრესვა/კომპაქტურობის პოტენციალი, ტენიანობა-სიმკვრივის ურთიერთობა, ბუნებრივი ტენიანობა და სიმკვრივე ბუნებრივ დანალექებში, კლასიფიკაცია და სხვა), რომელიც დადგენილი იქნება შესაბამისი ლაბორატორიული და ადგილზე ჩატარებული გამოცდებით AASHTO/BS/EC და სხვა სტანდარტების მიხედვით.

აღნიშნული კვლევები უნდა განხორციელდეს გაბურღული ჭაბურღილებისა და სადაზვერვო შურფების მეშვეობით უპირატეს მიმართულებაზე საკმარისი ინტერვალებით, როგორც ამას მოითხოვს და საჭიროებს გეოლოგიური გამოკვლევა და შესაბამისი სტანდარტები და ნორმები. თითოეული კვლევა უნდა განხორციელდეს მიწის სამუშაოებისა და ნაგებობების დაპროექტებისათვის შესაფერის სიღრმეზე.

კონსულტანტი, ასევე, განახორციელებს ქვენიადგის დამატებით კვლევებს ხიდეებთან და წყალგამტარ მილებთან. ამ სამუშაოში შევა ჭაბურღილები და სადაზვერვო შურფები, რაც უზრუნველყოფს ყველა აუცილებელი გეოტექნიკური მონაცემების მიღებას ფუნდამენტის პროექტირებისათვის ხიდეების პროექტირების ნორმებისა და სტანდარტების მიხედვით.

კონსულტანტმა უნდა დაგეგმოს ჭაბურღილებისა და სადაზვერვო შურფების საკმარისი რაოდენობა (გეგმა აღწერილი უნდა იქნას ანგარიშში, რომელშიც მოცემულია მონაცემების მოგროვების მეთოდოლოგია), რათა უზრუნველყოს ყველა ნაგებობის პროექტირებისათვის ზუსტი ინფორმაცია.

კონსულტანტმა შესაძლოა გრუნტის შესწავლის პროგრამა დაყოს ორ ეტაპად:

- პირველი ეტაპი იქნება გრუნტის პროფილის შესწავლა იმ ადგილებში, სადაც ჩატარდება მიწის სამუშაოები (ფერდობების ჩამოჭრა, ყრილები) და სადაც იქნება ხელოვნური ნაგებობები (ხიდეები, გვირაბები);
- მეორე ეტაპი არის ხიდის ბურჯებისა და ხელოვნური ნაგებობების საბოლოო განთავსების ადგილების განსაზღვრა დამკვეთთან კონსულტაციების საფუძველზე.

კვლევები, მიღებულ ინფორმაციაზე ჩანაწერების/აღრიცხვის გაკეთება და გამოცდა უნდა განხორციელდეს საერთაშორისო პრაქტიკის საუკეთესო მაგალითების მიხედვით და გამოყენებული უნდა იქნეს შესაბამისი კოდები და სტანდარტები, როგორებიცაა BS1377, BS 5930+A2 (2010) და EC 7, რომლებიც დამტკიცებამდე უნდა განიხილოს და დაადასტუროს დამკვეთმა.

ისეთ მონაკვეთებზე სადაც რთული რელიეფური პირობებიდან გამომდინარე შეუძლებელი იქნება გემოხსენებული ჭაბურღილების მოწყობა, კონსულტანტმა საპროექტო გზის ტრასის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა უნდა ჩაატაროს შურფების, ვიზუალური დათვალიერებით და საფონდო მასალების გამოყენებით.

კონსულტანტმა, ასევე, უნდა შეაფასოს ყველა გზის გეო-მორფოლოგიური და ჰიდრო-გეოლოგიური მახასიათებლები, გამოავლინოს პოტენციურად საშიში ადგილები გრუნტის ეროზიის, ფერდობების ჩამოშლის, მენყერების და სხვა გეოლოგიური საფრთხეებისა და სეისმური რისკების ჩათვლით, და განსაზღვროს ფერდობების სტაბილიზაციისა და ეროზიისაგან დაცვის ღონისძიებების მოთხოვნები და ხარჯები.

კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს გეოტექნიკური კვლევისა და გამოცდის ფაქტიური და ინტერპრეტაციული ანგარიში. ეს ანგარიში წარედგინება დამკვეთს და იმავდროულად დაერთება საპროექტო დოკუმენტაციას.

კარიერები და ქვის სამტეხლოები

კონსულტანტმა უნდა შეისწავლოს კარიერები და ქვის სამტეხლოები და მოიძიოს შესაბამისი მასალა ყრილების მოსაწყობად, შეუსაბამო ქვეშაგები ფენის გრუნტის, საფუძვლის ქვედა ფენის, საფუძვლის, ბეტონისა და ასფალტის შესაცვლელად. კონსულტანტმა საფუძვლიანად უნდა გამოიკვლიოს გზასთან ახლოს მდებარე მასალების მოპოვების

უცნობი წყაროები. მასალის კვლევის მიზანი არის ტრანსპორტირების მანძილის შემცირება კარიერებიდან და ქვის სამტეხლოებიდან სამშენებლო ობიექტამდე.

კონსულტანტმა უნდა შეაფასოს ადგილობრივი შესაძლებლობა მშენებლობის სხვადასხვა ეტაპებისათვის ადეკვატური მასალების მოპოვების კუთხით და ამ შეფასებაზე დაყრდნობით გააკეთოს რეკომენდაცია არსებული კარიერების გამოყენების და/ან ახალის გახსნის შესახებ. კარიერების და ქვის სამტეხლოების ადგილმდებარეობის გეგმა უზრუნველყოფილი უნდა იქნას კონსულტანტის მიერ.

ჰიდროლოგია

კონსულტანტმა უნდა შეამოწმოს გამორეცხვის, ეროზიის, დრენაჟისა და დატბორვის მახასიათებლები გზის გასწვრივ და უზრუნველყოს, რომ კვლევამ მოიცვას პროექტირების, გარემოასდაცვითი და ჰიდროლოგიური სფეროების ყველა ასპექტი.

დეტალური პროექტი

დეტალურ პროექტში უნდა შევიდეს (მაგრამ იგი არ უნდა შემოიფარგლოს აღნიშნულით) შემდეგი საკითხები:

გეომეტრიული პროექტი

წარმოსადგენი დოკუმენტები უნდა მოიცავდეს ჰორიზონტალურ გეგმას მასშტაბით 1:1000 და გრძივი პროფილის ნახაზებს მასშტაბით 1:1000/1:100 სადაც დატანილი იქნება არსებული გზები, მარშრუტები, მდინარეები, არსებული გზის სავალი ზოლის ვერტიკალური მიმართულება/ნულოვანი ნიშნულები, გზის საფუძვლის ნიშნულები და საპროექტო ნიშნულები, ქანობები, რადიუსები და აშ., და კვანძები 1:500/1:50 მასშტაბში. მონაკვეთის გეომეტრიული ელემენტები დაეფუძნება კომპიუტერულ ტექნიკას. გზის ჰორიზონტალური და გრძივი პროფილების, პროექტის გეომეტრიული ელემენტების შედგენისას გათვალისწინებული უნდა იქნას არსებული გზა. ასევე, გათვალისწინებული უნდა იქნას როგორც დაპროექტების ფუნდამენტური წესები, როგორცაა განივი და გრძივი პროფილების ოპტიმალური ეტაპობრიობა, სადრენაჟო სისტემებისათვის მომზადება და სხვა, ასევე ჰიდროლოგიური კვლევის შედეგად მიღებული დასკვნები, გეოტექნიკური და გარემოსდაცვითი პრობლემები და სამშენებლო ასპექტები. პროექტში შეტანილი უნდა იქნას უსაფრთხოების საშუალებების გეომეტრიული ნახაზები, საგზაო მონიშვნები, ავარიის საწინააღმდეგო ბარიერები, თვალამრიდები და სხვა. განივი კვეთები შედგენილი უნდა იქნას 20 მეტრიანი დაშორებებით 1:100 მასშტაბით. ნახაზებზე აღნიშნული უნდა იქნას ჭრილებისა და ყრილების ადგილები, კიუვეტები, საფარი, ამოზნექილი ადგილები, ვირაჟები, ეროზიისაგან დაცვა და სხვა. გზების დეპარტამენტთან კონსულტაციების შედეგად უნდა დაპროექტდეს კვანძები და დროებითი მიერთებები არსებულ საგზაო ქსელთან. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა გამახვილდეს გეომეტრიული პროექტის ოპტიმიზაციაზე მენყერულ ზონებში ხარჯთაღმდეგო ღონისძიებების გატარებით.

საფარის პროექტირება

საფარის პროექტირების მიზნით, კონსულტანტმა უნდა განიხილოს ორი ალტერნატივა: 1) ასფალტის საფარი და 2) ბეტონის საფარი. სგდ-ს მოთხოვნების გარდა, გზის საფარის შერჩევისათვის ჩატარებული ანალიზისას გათვალისწინებული უნდა იქნას საფარის ფუნქციონირების ოცნლიანი პერიოდი ადგილობრივი პირობების გათვალისწინებით (წყალდიდობები, ნალექების მაღალი დონე, ზამთრის პირობები და სხვა). თუ არასაკმარისი სახელმძღვანელოა ხელმისაწვდომი, მაშინ კონსულტანტმა უნდა იხელმძღვანელოს AASHTO, EC, BS და სხვა საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და სტანდარტებით ანალოგიურ გარემოში გზის საფარის პროექტირებისათვის.

დრენაჟები და წყალგამტარი მიწები

ზედაპირული და გრუნტის წყლების სადრენაჟო და წყალგამტარი მიწების დაპროექტებისას კონსულტანტმა უნდა გაითვალისწინოს ადგილობრივი ატმოსფერული ნალექებისა და გრუნტის წყლების დონეები. დრენაჟი მოიცავს როგორც გრძივ ასევე განივ სადრენაჟო მოწყობილობებს, რაც უზრუნველყოფს სადრენაჟო წყლის სწრაფ და უსაფრთხო გადინებას გზის საფარიდან. განაშენიანების ადგილებში განსაკუთრებული ყურადღება უნდა გამახვილდეს

დახურულ/ღია არხებზე, რომლებიც სათანადოდ უნდა დაპროექტდეს, რათა სრულფასოვნად მოხდეს ზედაპირული და გრუნტის წყლების დრენაჟი. სადრენაჟე სისტემის პროექტი უნდა მოიცავდეს დეტალურ გეგმას, რომელშიც აღნიშნული იქნება ვერტიკალური და ჰორიზონტალური სადრენაჟე არხების, წყალსადენი მილების, წყალარინების, წყალჩაღვრების, სპეციალური სადრენაჟე ფენების, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, და სხვათა განლაგებები. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა დაეთმოს გზაჯვარედინებსა და განაშენიანების ადგილებს. საჭიროების შემთხვევაში, AASHTO, EC, BS და სხვა საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და სტანდარტების განხილვა უნდა მოხდეს სადრენაჟე სისტემის პროექტირების პროცესში.

ხიდების, გვირაბების და ხელოვნური ნაგებობების დეტალური პროექტირება

კონსულტანტის მიერ ხიდების, წყალგამტარი მილების და სხვა ხელოვნური ნაგებობების დაპროექტება უნდა მოხდეს საქართველოში მოქმედი ეროვნული, AASHTO, EC, BS და სხვა საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და სტანდარტების მიხედვით. კონსულტანტმა უნდა დაამუშაოს ყველა ხიდის, წყალგამტარი მილის და ხელოვნური ნაგებობის დეტალური პროექტი და მოამზადოს დეტალური ნახაზები. კონსულტანტმა უნდა მოახდინოს ხიდების ტიპების შედარება მალის ნაშენის მიხედვით, გაითვალისწინოს რა ეკონომია, ადგილობრივი სამშენებლო მასალებისა და სამშენებლო მეთოდების ხელმისაწვდომობა. ხიდების დეტალური პროექტი წარმოდგენილი უნდა იქნას შესაბამის საინჟინრო გაანგარიშებებთან ერთად, რომელშიც გათვალისწინებული იქნება მთლიანი ხიდის საფუძველი და ბურჯები.

გვირაბებში საფარის პროექტირებისას, კონსულტანტმა უნდა გაითვალისწინოს ბეტონის საფარი ცეცხლგამძლეობისა და უსაფრთხოების თვალისაზრისით.

გვირაბებში უსაფრთხოების ასპექტები უნდა იქნას გათვალისწინებული პროექტირების ყველა ეტაპზე. გვირაბის პროექტირების ეტაპზე გადანაცვტილების მიღებისას, ყველა ის გარემოება უნდა იქნას მიღებული მხედველობაში, როგორიც არის სამშენებლო მეთოდები, თუ რა ტექნოლოგია იქნება გამოყენებული, ტექნიკური სისტემები (განათება, ვენტილაცია, მოძრაობის რეგულირების მონაცვლილობები, მათ შორის არაგაბარითული ავტომობილები და ა.შ) და სამოქმედო პროცედურები. გვირაბის ალტერნატივების შესწავლისას, განსაკუთრებული ყურადღება უნდა დაეთმოს წინასწარ გეოლოგიურ და გეოტექნიკურ კვლევებს; ეს მოიცავს ზედაპირის გამოკვლევას, სწავლებებს, ჭაბურღილებს, ლაბორატორიულ გამოცდებს, რათა დადგინდეს სხვადასხვა ტიპის გრუნტის არსებობა, მათი მახასიათებლები და მათი სტრატეგიათი და ტექტონიკური კავშირი. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა დაეთმოს გვირაბის პორტალებს ისევე როგორც არასტაბილურ თუ მენყერულ ზონებს და სხვა სეისმური აქტივობის ზემოქმედების ქვეშ მოქცეულ ადგილებს.

გზების აღჭურვა

კონსულტანტის მიერ სრულად უნდა იქნას დაპროექტებული და დატანილი ნახაზებზე: საგზაო ნიშნები, საგზაო მონიშვნები, წყალგამტარი მილები, გადასასვლელები ფეხით მოსიარულეებისა და ცხოველებისათვის, საგზაო ტექნიკა და უსაფრთხოების საშუალებები.

დროებითი სამუშაოები და შემოვლითი გზები

კონსულტანტმა პროექტში უნდა შეიტანოს ნებისმიერი დროებითი სამუშაო და/ან შემოვლითი გზები, რომლებიც საჭიროა თითოეული გზის სამშენებლო პერიოდისათვის. ნებისმიერი დროებითი სამუშაო და შემოვლითი გზები ისე უნდა დაპროექტდეს, რომ უზრუნველყოს ტრანსპორტის უწყვეტ რეჟიმში მოძრაობა გარკვეული პერიოდით.

განსახლების სამოქმედო გეგმა

შესავალი

კონსულტანტმა უნდა მოახდინოს წინასწარი შესწავლის გზით, პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელი ზეგავლენისა და კომპენსაციების გადახდის საჭიროების იდენტიფიცირება და საჭიროების შემთხვევაში მოამზადოს დეტალური განსახლების სამოქმედო გეგმა, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოს შესაბამის კანონებს.

მინის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის განახლებისათვის კონსულტანტმა უნდა განახორციელოს სათანადო კვლევები ქვემოთ აღწერილი ეტაპების მიხედვით:

ეტაპი 1

განალიზდეს კონსულტანტის მიერ მიწოდებული ინფორმაცია, რომელიც ეყრდნობა ტექნიკურ ეკონომიკურ საფუძვლებს და შეიმუშავოს მიდგომები განსახლების კუთხით.

ეტაპი 2

ზემოქმედების არეალში მოქცეული უძრავი ქონების დეტალური აზომვითი სამუშაოების ჩატარება, ნაკვეთის სტატუსის დადგენა (რეგისტრირებული საჯარო რეესტრში; არარეგისტრირებული ლეგალიზებადი; არარეგისტრირებული არარეგალიზებადი; სახელმწიფო და სხვა.), მინის სტატუსის გადამოწმება და შესაბამისი უფლების დამდგენი დოკუმენტის გამოთხოვა, როგორც ადგილობრივი მთავრობის წარმომადგენლებისაგან, ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნულ სააგენტოდან, რათა მოხდეს საკუთრებაში არსებული უძრავი ქონების დაზუსტებული ფართის დადგენა. პროექტის განხორციელების პროცესში თითოეული იდენტიფიცირებული ნაკვეთისათვის უნდა შედგეს **პირველადი რეგისტრაციის და გამიჯვნის აზომვითი საკადასტრო ნახაზები**, რომელიც უნდა მომზადდეს საკადასტრო აგეგმვითი/აზომვითი სამუშაოების შესრულებაზე უფლებამოსილების მქონე პირის მიერ. იგი უნდა წარმოადგენდეს საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანოს – აკრედიტაციის ცენტრის მიერ საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნათა შესაბამისად აკრედიტებული სუბიექტის მიერ **სერტიფიცირებულ ფიზიკურ პირს**.

ეტაპი 3

ზეგავლენის არეალში მოქცეული ყველა მინის ნაკვეთის მესაკუთრის/მოსარგებლის გადამოწმების/დადგენის პროცესი უნდა მიმდინარეობდეს ადგილობრივი მთავრობის წარმომადგენლებთან მჭიდრო თანამშრომლობით და ჩართულობით, მათთან კონსულტაციების საფუძველზე და ეყრდნობოდეს მათ მიერ მესაკუთრეების-მოსარგებლეების შესახებ მოწოდებულ ინფორმაციას და შესაბამის დოკუმენტურ მასალას.

ეტაპი 4

დადგენილ მესაკუთრეების/მოსარგებლეების და ადგილობრივი მთავრობის წარმომადგენლების თანდასწრებით და მათი თანამონაწილეობით (მინიმუმ სამი 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 (მინის ნაკვეთების, ღობეების, შენობა-ნაგებობების, ნარგავების და ა.შ.) ციფრული ფოტოკამერით დაფიქსირებული თარიღის მითითებით.

ეტაპი 5

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

დამოუკიდებელი, სერთიფიცირებული შემფასებლის (ექსპერტის) მიერ წარმოდგენილი ანგარიში უნდა ეყრდნობოდეს შემდეგ პრინციპებს:

შენიშვნა/ნაგევობების შეფასება—დანახარჯების მეთოდით, რომელიც მოიცავს ანალოგიური ქონების აშენების (შექმნის) სრულ ხარჯებს;

მინის ნაკვეთების შეფასება საერთაშორისო სტანდარტების (IVS) მიხედვით (შესაფასებელი ობიექტის შეფასებისას გამოყენებული მეთოდების და ანალოგების შესაბამისი წყაროების მითითებით).

ერთნაირი ნათესებისა და მრავალნაირი ნარგავებისათვის—დაკარგული შემოსავლის განსაზღვრა:

მრავალნაირი ნარგავის შემთხვევაში—დანაკარგი გამოითვლება ანალოგიური ნარგავის შესაბამისი წლოვანობამდე (სრულმსხმოიარობამდე) გაზრდისათვის საჭირო დროის პერიოდზე დაყრდნობით.

ერთნაირი ნათესის შემთხვევაში—დანაკარგი გამოითვლება კონკრეტული ჯიშისათვის სასოფლო-სამეურნეო მოსავლიანობის მონაცემების (სათანადო წყაროზე დაყრდნობით) და მისი საბაზრო ღირებულების გამოყენებით, ერთი წლის მოსავალთან მიმართებაში.

სამერქნე ხეები შეფასება ასაკობრივი კატეგორიისა, მის გაზრდაზე დახარჯული ინვესტიციების და ხის მასალის ღირებულების და მოცულობის მიხედვით.

ეტაპი 6

მინის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის სამუშაო ვერსიის მომზადება (თითოეული ნაკვეთის მიხედვით მომზადებული შემაჯამებელი ცხრილის და დანართების ჩათვლით), (ხელშეკრულების გაფორმებიდან მეხუთე თვის ბოლოს). აღნიშნული გეგმის სამუშაო ვერსიის საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტისათვის წარმოდგენა, შენიშვნების გაზიარება და დამტკიცება. კონსულტანტმა ასევე უნდა უზრუნველყოს განსახლების სამოქმედო გეგმის შესწორება/კორექტირება განსახლების პროცედურების განხორციელებისას გამოვლენილი ცვლილებების/უზუსტობების აღმოსაფხვრელად (მინის შესყიდვისა და განსახლების გეგმის შინაარსი იხილეთ დანართის სახით: **დანართი N1**).

ანგარიშება

სამუშაოების ჩატარების ეტაპზე კონსულტანტს ევალება მჭიდრო თანამშრომლობა და ინფორმაციის გაზიარება, როგორც საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის შესაბამის სამსახურებთან, ასევე, საჭიროების შემთხვევაში, საგზაო-საინჟინრო პროექტის (დიზაინის) შემმუშავებელ საპროექტო ორგანიზაციასთან.

განსახლების გეგმის საბოლოო ანგარიშს თან უნდა ერთვოდეს:

- გეგმის შემაჯამებელი საკომპენსაციო ცხრილი (უნდა მოიცავდეს თითოეულ მინის ნაკვეთზე საკომპენსაციო განგარიშებს);
- საავტომობილო გზის პროექტი (**სრული ორთოფოტო**), რომელზეც დატანილი იქნება აზომილი მინის ნაკვეთები (**დანომრილი იქნება თანმიმდევრულად, საპროექტო გზის მიმართულების შესაბამისად**);
- გზის განთვისების ბოლი - ბუფერი, რომელიც წარმოდგენილი უნდა იყოს PDF და SHP ფორმატში SHP ფაილების სახით;
- თითოეული მესაკუთრისათვის საკადასტრო ნახაზები (პირველადი და გამიჯვნის) საინვენტარიზაციო ფორმების ჩათვლით.

შენიშვნა:

- მიმწოდებელმა ანგარიშების წარმოდგენა უნდა განახორციელოს ქართულ და საჭიროების შემთხვევაში ინგლისურ ენაზე. წარმოდგენილი უნდა იყოს ანგარიშების ბეჭდური (4 ეგზემპლარი) და ელექტრონული ეგზემპლარი.
- მიმწოდებელი ვალდებულია პროექტის საბოლოო ვერსიის შემსყიდველისათვის ჩაბარების შემდგომ - 6 თვის განმავლობაში (განსახლების გეგმის განხორციელების პერიოდი) უზრუნველყოს გამოვლენილი ცვლილებების/უზუსტობების შესწორება, დაზუსტება და საჭიროების შემთხვევაში კორექტირება.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზის შედეგების საფუძველზე, კონსულტანტმა უნდა გამოავლინოს გზის მშენებლობისა და ფუნქციონირების ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე პოტენციური ზემოქმედების ხასიათი და ფარგლები და დარწმუნდეს, რომ შემოთავაზებული სამუშაოები სრულად შეესაბამებოდეს “გ” კატეგორიის გარემოს დაცვის მოთხოვნებს. კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასება, გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის გეგმის ჩათვლით.

კონსულტანტის დავალებაა გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მომზადების კუთხით შედგება შემდეგი ამოცანებისაგან:

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ძირითადი მიზნებია:

- კორიდორის ფარგლებში სენსიტიური გარემოსდაცვითი, სოციალური და კულტურული მემკვიდრეობის რეკვიპტორების განსაზღვრა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე და ასევე ამ მონაკვეთზე დაგეგმილ სამშენებლო სამუშაოებთან დაკავშირებულ კულტურულ აქტივებზე მოსალოდნელი რისკების გამოვლენა და მათი ხასიათისა და მასშტაბის აღწერა;
- გზის ზუსტი მიმართულების განსაზღვრის პროცესში ინჟინრებთან თანამშრომლობა, რათა ოპტიმალური მარშრუტის შერჩევის დროს მოხდეს გარემოსდაცვითი, სოციალური და კულტურული მემკვიდრეობის საკითხების ინტეგრირება;
- დეტალური შემამსუბუქებელი ღონისძიებების წარმოდგენა, რომლის მიზანია ბუნებრივ, სოციალურ და კულტურულ გარემოზე მშენებლობის მოსალოდნელი ნეგატიური ზემოქმედების თავიდან აცილება ან შემცირება, და გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის მატრიცის შემუშავება, შემამსუბუქებელი ღონისძიებებისა და მონიტორინგის გეგმების ჩათვლით;
- გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მომზადება, მათ შორის გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის მატრიცისა, დამკვეთისათვის დამაკმაყოფილებელი სახით;
- გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის პროექტის საჯარო განხილვების დროს და საჭიროების შემთხვევაში გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან გარემოსთან დაკავშირებული ნებართვების მიღების პროცესში დამკვეთისთვის დახმარების გაწევა;

დავალების ფარგლები

ძირითადი გარემოსდაცვითი და სოციალური საკითხები შესაძლოა მოიცავდეს ქვემოთ მოყვანილ თემებს:

- მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდში ხმაურის, ვიბრაციის და ჰაერის დაბინძურების ზეგავლენა ახლომდებარე დასახლებულ პუნქტებზე;
- საექსკავაციო სამუშაოების დროს არქეოლოგიური მასალების აღმოჩენის რისკი;
- სამშენებლო ნარჩენებისა და ზედმეტი მასალების დროებით შენახვასა და საბოლოო განთავსებასთან დაკავშირებული რისკები;
- ფერდობების ჩამოჭრისა და სამშენებლო მასალების მოპოვებით გამოწვეული გრუნტის დეგრადაციისა და ეროზიის რისკები;
- საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, ტერიტორიების გამოვლენა, სადაც იქნება დაზიანებული გრუნტის დროებითი და მუდმივი განთავსების ადგილები;
- მეწყერების რისკი;
- მიწისქვეშა წლების რისკები;
- მდინარეებისა და ნაკადულების სიახლოვეს მშენებლობით გამოწვეული წყლის დაბინძურების რისკი;
- გარემოზე ზემოქმედების შეფასება მოიცავს ისეთ ღონისძიებებს, რომლებიც საერთოა საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად განხორციელებული უმეტესობა გარემოზე ზემოქმედების შეფასების კვლევისთვის და შესრულდება შემდეგი სახით:

ძირითადი საბაზისო მონაცემების შეგროვება

კონსულტანტმა უნდა შეკრიბოს ძირითადი საბაზისო მონაცემები, რომლებიც აღწერს შემოთავაზებული პროექტის შესაძლო გავლენის ქვეშ მოქცეულ ტერიტორიაზე არსებულ ბიოფიზიკურ გარემოს. მონაცემები უნდა იყოს მკაფიო, დეტალური და უახლესი, რათა შესაძლებელი იყოს ზეგავლენის ზუსტად განსაზღვრა და შემამსუბუქებელი ზომების სათანადოდ დაგეგმვა. მონაცემები უნდა შეგროვდეს ფიზიკური, ბიოლოგიური და ადამიანური (სოციალურ-ეკონომიკური და სოციალურ-კულტურული) გარემოს შესახებ და უნდა მოიცავდეს ინდივიდუალურ საკითხებს თითოეულ ამ სფეროში სათანადო დეტალიზაციით. იგი უნდა მოიცავდეს შემდეგს და არა მხოლოდ:

ფიზიკური გარემო: გეოლოგია, ტოპოგრაფია, გრუნტები და მიწის ნაყოფიერება, ლანდშაფტი, კლიმატი, ჰაერის ხარისხი, ხმაური, ზედაპირული წყლები, გრუნტის წყლები, სეისმურობა და სტიქიური საშიშროებები.

ბიოლოგიური გარემო: ფლორა და ფაუნა, იშვიათი და/ან გადაშენების პირას მყოფი კიშები (წითელ წიგნში შეტანილი ჯიშები), კრიტიკული ჰაბიტატები და ეკოსისტემები, დაცული ტერიტორიები, ჩიტებისა და ცხოველების მიგრაციის მარშრუტი, და ა.შ.

განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიენიჭოს სახელმწიფო ტყის ფონდში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთების არსებობას. შერჩეული საპროექტო ტრასის განთავსების ზოლის სახელმწიფო ტყის ფონდის საზღვრებთან ზედღების შემთხვევაში, საჭიროა ტყის ფონდიდან ტერიტორიის ამორიცხვა. ამისათვის აუცილებელია:

- 1) საავტომობილო გზის ტრასის შესაბამის ნაკვეთზე საკადასტრო აზომვითი ნახაზის მომზადება (shp ფაილები);
- 2) სახელმწიფო ტყის ფონდიდან ამოსარიცხვა ტერიტორიაზე არსებული მერქნული რესურსების წინასწარი აღრიცხვა არსებული წესების შესაბამისად;
- 3) წითელი ნუსხის სახეობებზე (მათი არსებობის შემთხვევაში) დადგენილი წესით ტრის უფლების მოსაპოვებლად საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი ინფორმაციის წარმოდგენა;
- 4) ხეების კომპენსაციის გეგმის მომზადება ამორიცხვის დოკუმენტაციის შესაბამისად.

ადამიანური გარემო: მოსახლეობა, თემები, დემოგრაფიული მონაცემები, დასაქმება და სოციალურ-ეკონომიკური ასპექტები, მიწათსარგებლობა, მიწის მესაკუთრეობა და ფლობა, ინფრასტრუქტურა, ტრანსპორტი, ჯანდაცვა, კულტურული მემკვიდრეობა, არქეოლოგია, უმცირესობები, სოციალურად დაუცველები, სქესი, გამაჯანსაღებელი დასვენება, ტურიზმი.

კვლევის ფარგლებში საჭიროა არსებულ მონაცემებში გამოვლენილი ხარვეზების აღმოფხვრა და უახლესი ინფორმაციის შეკრება იმ საკითხებისა და ადგილების შესახებ, სადაც მოსალოდნელია მნიშვნელოვანი ნეგატიური გავლენა. საწყის ანგარიშში კონსულტანტმა დეტალურად უნდა წარმოადგინოს შემოთავაზებული საველე სამუშაოები. კვლევა უნდა მოიცავდეს მიწათსარგებლობისა და საკუთრების, არქეოლოგიისა და კულტურული მემკვიდრეობის საკითხებს, რათა კონსულტანტმა შეძლოს შემოთავაზებული გზის კორიდორში ამ ელემენტების ამსახველი რუკების შექმნა ზემოქმედების განსაზღვრაში ხელშეწყობის მიზნით. სავარაუდოდ საჭირო იქნება სოციალურ-ეკონომიკური კვლევებიც, რადგან არ არსებობს ბოლოდროინდელი ინფორმაცია. ამასთანავე, კონსულტანტმა უნდა შეკრიბოს მონაცემები ხმაურის, ჰაერის ხარისხისა და სხვა კომპონენტების შესახებ, საჭიროებისამებრ. ფლორასა და ფაუნასთან დაკავშირებული ინფორმაცია ხელმისაწვდომია სხვადასხვა გამოცემებიდან, თუმცა მათი უმრავლესობა რამდენიმე ათწლეულის წინ მომზადდა და შესაძლოა არასაიმედო იყოს და საჭიროებდეს გადამოწმებას ადგილზე დათვალიერების ან სხვა ტიპის საველე სამუშაოების საშუალებით.

1. ზემოქმედება და შემსუბუქება

დეტალურმა გარემოზე ზემოქმედების შეფასების კვლევამ, და/ან პროექტში გამოყენებულმა კონკრეტულმა მიდგომამ შესაძლოა გამოავლინოს სხვადასხვა ზემოქმედებები. ამიტომ, კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს სპეციალურად ამ პროექტისათვის მატრიცა, რომელშიც ასახული იქნება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების შედეგები და აღწერილი იქნება შემოთავაზებული შემამსუბუქებელი ღონისძიებები უფრო დეტალურად.

დამკვეთის პოლიტიკა უპირატესობა არის ზემოქმედების თავიდან აცილება, ამიტომ დამკვეთმა მჭიდროდ უნდა ითანამშრომლოს გუნდთან, რომელიც ამზადებს დეტალურ პროექტს, რათა უზრუნველყოს, რომ თავიდან ასაცილებელი ქმედება ან ზემოქმედების შემსუბუქება გათვალისწინებული იქნას პროექტში საჭიროების მიხედვით. კონსულტანტმა ასევე უნდა უზრუნველყოს, რომ პროექტირების გუნდი დროულად იქნას ინფორმირებული სამშენებლო კონტრაქტებში გასათვალისწინებელი შემამსუბუქებელი ღონისძიებების შესახებ.

2. ალტერნატივების ანალიზი

გარემოზე ზემოქმედების შეფასება უნდა მოიცავდეს პროექტის განხორციელებადი ალტერნატივების სისტემატურ შედარებას (ადგილმდებარეობის, ტექნოლოგიის, პროექტირების და მუშაობის კუთხით), მათ შორის “პროექტით გაუთვალისწინებელ” სცენარსაც. თითოეული ალტერნატივისათვის განხილული უნდა იყოს: პოტენციური ზემოქმედება; შემსუბუქების განხორციელებადობა; კაპიტალური და მიმდინარე ხარჯები; ადგილობრივ პირობებთან შესაბამისობა; ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე და კულტურულ მემკვიდრეობაზე ზემოქმედება. შედარებები უნდა განისაზღვროს რაოდენობრივად რამდენადაც შესაძლებელია, და ანალიზები უნდა განსაზღვრავდეს იმას, თუ რა როლი ითამაშა გარემოზე ზემოქმედების შეფასების შედეგებმა უპირატესი ალტერნატივის შერჩევაში ისევე როგორც გზის სავალი ნაწილის ზუსტი მიმართულების დადგენაში.

3. ხარჯთ-აღრიცხვები

გარემოზე ზემოქმედების შეფასება უნდა მოიცავდეს საშიში ზემოქმედების შემსუბუქების (ასეთის ასრებობის შემთხვევაში) ხარჯებს, რომელიც გათვალისწინებული უნდა იყოს მოცულობათა უწყისში.

4. გარემოს დაცვის მენეჯმენტის მატრიცა

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში უნდა მოიცავდეს გარემოს დაცვის მენეჯმენტის მატრიცას, რომელიც შედგება გარემოზე ზემოქმედების შემსუბუქების გეგმისა და გარემოზე ზემოქმედების მონიტორინგის გეგმისაგან.

გარემოზე ზემოქმედების შემსუბუქების გეგმა:

- ნათლად უნდა განსაზღვრავდეს თუ რა სპეციფიური პოტენციური ზემოქმედება შეიძლება იქონიონ სხვადასხვა ტიპის სამუშაოებმა სენსიტიურ რეცეპტორებზე;
- ასახული უნდა იყოს ამ ზემოქმედების მართვის კონკრეტული ქმედებები, ამ ქმედებების ადგილმდებარეობისა და დროის გრაფიკის ჩათვლით;
- მოცემული უნდა იყოს ცალკეული ძირითადი შემამსუბუქებელი ღონისძიებების ხარჯთაღრიცხვა (იმ ღონისძიებების, რომლებიც საეჭვოა რომ იყოს სამშენებლო კომპანიის კოპორატიული პოლიტიკის ნაწილი და მათი ფასის მითითება აუცილებელი არ არის კონტრაქტის ზოგად განფასებაში);
- მოცემული უნდა იქნას გაზომვადი კრიტერიუმები, რათა დადგინდეს თუ რამდენად ადეკვატურად ხდება შემამსუბუქებელი ღონისძიებების გამოყენება და რამდენად ეფექტურია ისინი;
- განისაზღვროს პასუხისმგებლობა თითოეული შემამსუბუქებელი ქმედების განხორციელებისათვის.

გარემოზე ზემოქმედების მონიტორინგის გეგმა უნდა მოიცავდეს შემდეგს:

- დადგენილი შემამსუბუქებელი ღონისძიებების ნუსხა სამშენებლო აქტივობების მიხედვით;
- უზრუნველყოფილი უნდა იქნას შემამსუბუქებელი ღონისძიებების მონიტორინგის შერჩეული კრიტერიუმები;
- განსაზღვრული უნდა იქნას მეთოდები გამოყენებული შემამსუბუქებელი ღონისძიებების შედეგების ასახომად (ვიზუალური, ხელსაწყოთა გამოყენებით, კვლევა, და ა.შ.);
- განსაზღვრული კრიტერიუმებით შემამსუბუქებელი ღონისძიებების მონიტორინგის ადგილმდებარეობისა და დროის განრიგის/სიხშირის დადგენა;
- განსაზღვრული კრიტერიუმებით შემამსუბუქებელი ღონისძიებების მონიტორინგის ხარჯთაღრიცხვის უზრუნველყოფა;
- პასუხისმგებლობის განსაზღვრა ყოველი მონიტორინგის კრიტერიუმის კონტროლზე.

მნიშვნელოვანია, რომ გარემოზე ზემოქმედების შემსუბუქების გეგმა და გარემოზე ზემოქმედების მონიტორინგის გეგმა იყოს პრაქტიკული და ადვილად და მოსახერხებლად გამოსაყენებელი დოკუმენტები. გარემოზე ზემოქმედების შემსუბუქების გეგმა უნდა შედიოდეს სატენდერო დოკუმენტებში, ისე რომ ის ხელმისაწვდომი იყოს დაინტერესებული პრეტენდენტებისათვის და მისი მოთხოვნები ასახული იყოს წარმოდგენილ წინადადებებში. მოგვიანებით, გარემოზე ზემოქმედების შემსუბუქების გეგმა გახდება დამკვეთსა და სამუშაოების მომწოდებელს შორის დადებული კონტრაქტის დანართი და მისი პირობების დაცვა სავალდებულო იქნება კონტრაქტის განხორციელების პერიოდში. გარემოს დაცვითი მართვის გეგმა (გმგ) უნდა მოიცავდეს შემდეგს:

5. გამოკვეთება და დაინტერესებულ მხარეებთან კონსულტაცია

ESIA ანგარიშის პროექტში მითითებული გამოკვეთება და დაინტერესებულ მხარეებთან კონსულტაცია, რომელიც ჩატარდა ეროვნული კანონმდებლობის თანახმად, მიზნად ისახავს დაინტერესებული მხარეების ინფორმირებას პროექტის, პოტენციური ზემოქმედებისა და შემსუბუქების შესახებ, და ასევე მათ ჩართულობას პროექტის გადაწყვეტილებებისა და შემამსუბუქებელი ღონისძიებების შემუშავებასა და განხორციელებაში.

დამკვეთმა, როგორც პროექტის ინიციატორმა უნდა:

- ორგანიზება გაუწიოს საკონსულტაციო შეხვედრებს, რაც მოიცავს ამ შეხვედრების შესახებ განცხადების გაკეთებას, მონაწილეების დაპატიებას, შეხვედრის გამართვის ადგილისა და საპრეზენტაციო აპარატურის უზრუნველყოფას;
- უხელმძღვანელოს ყველა შეხვედრას და გააკეთოს გაცნობითი სახის პრეზენტაცია; საჭიროებისამებრ უხელმძღვანელოს და მონაწილეობა მიიღოს განხილვებში.

კონსულტანტი ვალდებულია:

- ყოველ შეხვედრაზე მოამზადოს და წარმოადგინოს მათი სამუშაოების ამსახველი პრეზენტაცია (MS Power Point ფორმატში) ქართულ ენაზე;
- ყოველ შეხვედრაზე წარმოადგინოს მათი სამუშაოების ამსახველი მოკლე მიმოხილვა ქართულ ენაზე;
- მოამზადოს ყოველი შეხვედრის ჩანაწერი ქართულ და ინგლისურ ენებზე, სადაც მითითებული იქნება დამსწრეები, დაინტერესებული მხარეები, განსახილველად წამოჭრილი საკითხები და გაცემული პასუხები;
- ESIA ანგარიშში შეიტანოს ინფორმაცია საკონსულტაციო პროცესის შესახებ, რომელიც გამოავლენს თუ როგორ მოხდა ESIA ანგარიშში და/ან საინჟინრო პროექტში თითოეული პრობლემური საკითხის გადაჭრა, და ასევე უზრუნველყოფს დასაბუთებულ მიზეზს იმისა, თუ რატომ ვერ იქნა ეს საკითხები გადაჭრილი.

კონსულტანტს შეუძლია წარმართოს დამატებითი კონსულტაციები თუ მიიჩნევს საჭიროდ და დამკვეთს უნდა შეატყობინოს წინასწარ თუ მათი ჩართულობა იქნა საჭირო. ველზე ჩატარებული პატარა შეხვედრები და სპეციალური განხილვები არ საჭიროებს დამკვეთის ჩართულობას, მაგრამ მსგავსი შეხვედრები უნდა იქნას წერილობით დოკუმენტირებული და უნდა გაერთიანდეს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში.

ურთიერთობა

კონსულტანტმა ურთიერთობა უნდა იქონიოს გზების დეპარტამენტთან, გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან და საინჟინრო პროექტირების გუნდთან იმდენად, რამდენაც ეს აუცილებელია ზემოთ მითითებული ქმედებების განსახორციელებლად. დამკვეთი ხელს შეუწყობს თავდაპირველი კონტაქტების დამყარებას თითოეულ უწყებასთან და მოწვეული იქნება გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან და ბანკთან გამართულ მორიგ შეხვედრებზე დასასწრებად.

საინჟინრო გუნდთან ურთიერთობა არის განსაკუთრებით მნიშვნელოვანი, რადგან გარემოს დაცვისა და სოციალური საკითხების გავლენა თამაშობს მნიშვნელოვან როლს პროექტში; ასე რომ ESIA ანგარიშში უნდა მოიცავდეს ზუსტ და შესაბამისად დეტალურ ინფორმაციას პროექტზე. აქედან გამომდინარე, გარემოს დაცვისა და ინჟინრების გუნდისათვის მნიშვნელოვანია კარგი სამუშაო ურთიერთობის ჩამოყალიბება.

გარემოსდაცვის სამინისტროსთან კომუნიკაცია ასევე მნიშვნელოვანია როგორც გარემოს დაცვის ნებართვის მოთხოვნის პროცესში დახმარების გაწევის კუთხით, ასევე საქართველოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების სისტემის მოთხოვნების გაგების კუთხით, ასე რომ ამ კონტაქტებსაც ასევე უნდა მიენიჭოს პრიორიტეტულობა.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში სტრუქტურულად უნდა ჩამოყალიბდეს ისე, რომ შეესაბამებოდეს კონსულტანტის დავალების იმ ელემენტებს, რომელიც ხაზგასმულია ზევით და დაცული უნდა იყოს შემდეგი მოდელი:

- არატექნიკური რეზიუმე;
- შესავალი;
- სამართლებრივი და ინსტიტუციონალური სტრუქტურა;
- პროექტის აღწერა;
- გარემოზე ზემოქმედების შეფასების მეთოდოლოგია;
- საბაზისო მონაცემები;
- მოსალოდნელი ზემოქმედება და შემამსუბუქებელი ღონისძიებები;
- ალტერნატივების ანალიზი;
- გარემოს დაცვის მენეჯმენტის მატრიცა;
- გამოყენებული ლიტერატურა და დანართები.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის პროექტი განხილული უნდა იქნას დამკვეთის მიერ და კონსულტანტებმა უნდა გაითვალისწინონ დაინტერესებული მხარეების მიერ კონსულტაციებზე გაკეთებული კომენტარები გარემოზე ზემოქმედების შეფასების საბოლოო ანგარიშში. კონსულტანტებმა ასევე უნდა გაითვალისწინონ საჯარო შეხვედრების დროს დაინტერესებული მხარეების მიერ გამოთქმული კომენტარები და დაურთონ საკონსულტაციო შეხვედრების ოქმები და სხვა დოკუმენტები გარემოზე ზემოქმედების შეფასების საბოლოო ანგარიშს.

გარემოს დაცვის მენეჯმენტის მატრიცა უნდა მოიცავდეს ორ ცხრილს: გარემოზე ზემოქმედების შემსუბუქების გეგმას და გარემოზე ზემოქმედების მონიტორინგის გეგმას, როგორც ეს მითითებულია დეტალურად წინამდებარე ტექნიკურ დავალებაში. ორივე ცხრილი უნდა მოიცავდეს გზების მშენებლობისა და მუშაობის ეტაპებს.

სატენდერო დოკუმენტაცია

კონსულტანტი მოამზადებს სატენდერო პროექტდურების ჩატარებასთან დაკავშირებულ ტექნიკურ დოკუმენტებს სამშენებლო სამუშაოებისათვის. სამუშაოთა მოცულობების უწყისი, რომელიც სატენდერო დოკუმენტაციის შემადგენელი ნაწილია, უნდა მოიცავდეს შესაბამის პუნქტებს. სატენდერო დოკუმენტების პროექტი წარდგენილი იქნება საპროექტო ანგარიშის სამუშაო ვერსიასთან ერთად.

წარმოსადგენი დოკუმენტაცია

კონსულტანტი მოამზადებს და წარუდგენს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტს ქვემოთ ჩამოთვლილ ანგარიშებს:

ა. საწყისი ანგარიში: წარმოსადგენი უნდა იქნას მომსახურების დაწყებიდან 1 თვეში და მასში მოცემულიყნდა იყოს საწყისი დასკვნები და წინადადებები ალტერნატიული მიმართულებების ანალიზის ჩატარების მეთოდოლოგიაზე. ეს ანგარიში ასევე უნდა მოიცავდეს კონსულტანტის ვალდებულებებისათვის ხარისხის გეგმას, რომელიც ქვევით არის დასათაურებული როგორც „ხარისხის მართვა“.

ბ. შუალედური ანგარიში: ეს ანგარიში წარმოსადგენი უნდა იქნას მომსახურების დაწყებიდან 3 თვეში და მასში შეჯამებული უნდა იქნას კვლევის დასკვნები, ანალიზი, შედეგები და რეკომენდაციები; ასევე უნდა მოიცავდეს ყველანაირ დამხმარე მასალას და მოკლე რეზიუმეს. მასში ასახული უნდა იყოს წინადადებები, ფაქტიურად დასრულებულ ანალიზებზე დაფუძნებული წინასწარი დასკვნები, კვლევის შედეგები, ასევე განსაზღვრული უნდა იქნას არსებული და მოსალოდნელი სირთულეები და მუშაობაში გამოვლენილი შეფერხებები, მათი მიზეზები და მათი გამოსწორების გზები. შუალედური ანგარიში ასევე უნდა მოიცავდეს სავსე კვლევების, სწავლებების, გამოკვლევებისა და ინსტრუმენტალური გამოცდების შედეგებს. ამ ეტაპის ბოლოს, კონსულტანტი სგდ-ს წარუდგენს ალტერნატიული მიმართულების ანალიზის დასკვნებს და დამკვეთს უნდა მიეცეს დრო უპირატესი ალტერნატივის დასამტკიცებლად.

გ. ანგარიშის პროექტი: ეს ანგარიში წარმოსადგენი უნდა იქნას მომსახურების დაწყებიდან 5 თვეში და მასში ასახული უნდა იქნას დავალების დროს განხორციელებული მომსახურებები, ასევე უნდა მოიცავდეს დეტალური პროექტის ანალიზს, შედეგებს და რეკომენდაციებს, ასევე დამხმარე მასალას. ანგარიში უნდა მოიცავდეს ლაკონურ მიმოხილვას, სადაც მკაფიოდ ნაჩვენებია იქნება საპროექტო სტანდარტები და სავარაუდო ფასების ჩაშლა ადგილობრივ ვალუტაში. სატენდერო დოკუმენტაციის პროექტი ასევე წარმოსადგენი უნდა იყოს საპროექტო ანგარიშის სამუშაო ვერსიასთან ერთად. საპროექტო ანგარიშის სამუშაო ვერსია უნდა მოიცავდეს შემდეგს და არა მხოლოდ: საფარის პროექტირების ანგარიშს, დეტალური პროექტებს, ნახაზებს, სპეციფიკაციებს, მოკლე მიმოხილვას, ახსნა-განმარტებით ბარათებს, მოცულობათა უწყისების პროექტებს, სავარაუდო ფასებსა და განსახლების სამოქმედო გეგმის შემოქმედების მატრიცას.

დ. საბოლოო საპროექტო ანგარიში: ეს ანგარიში წარმოსადგენი უნდა იქნას მომსახურების დაწყებიდან 6 თვეში და მასში გათვალისწინებული უნდა იყოს ანგარიშის პროექტის შეფასების მიმდინარეობისას სგდ-სთან განხილვებისა და შეთანხმებების შედეგად მიღებული ყველა საჭირო შესწორება და უნდა წარედგინოს დამკვეთს დასამტკიცებლად. ის უნდა მოიცავდეს ყველა შედეგებს, ანალიზს, რეზულტატსა და დამხმარე მასალას. საპროექტო ანგარიში უნდა მოიცავდეს შემდეგს და არა მხოლოდ: საფარის პროექტირების ანგარიშს, დეტალური პროექტებს, საბოლოო ნახაზებს, სპეციფიკაციებს, მოკლე მიმოხილვას, ახსნა-განმარტებით ბარათებს, საბოლოო სატენდერო დოკუმენტებსა და მოცულობათა უწყისებს, ხარჯთაღრიცხვებსა და განსახლების სამოქმედო გეგმას.

- საბოლოო განახლებული/კორექტირებული განსახლების სამოქმედო გეგმა: კონსულტანტმა უნდა მოახდინოს განსახლების სამოქმედო გეგმის შესწორება/კორექტირება მიწების გამოსყიდვის პროცესის დროს გამოვლენილი ცვლილებების/უზუსტობების შესაბამისად. კონსულტანტმა უნდა უზრუნველყოს ეს მომსახურება მიწების გამოსყიდვის მთლიანი პროცესის განმავლობაში და წარმოადგინოს საბოლოო განსახლების სამოქმედო გეგმა ყველა შესწორების/ცვლილების განხორციელების შემდეგ; საბოლოო განსახლების სამოქმედო გეგმა უნდა დამტკიცდეს სგდ-ს მიერ. სავარაუდო დრო არის 6 თვე საბოლოო საპროექტო ანგარიშის (განსახლების სამოქმედო გეგმის ჩათვლით) წარმოსადგენის შემდეგ, მაგრამ განსახლების სამოქმედო გეგმის განახლებისათვის კონსულტანტმა უნდა წარმოადგინოს პერსონალის ძალიან შემზღუდული რაოდენობა შესაბამისი კაც თვეებით.

აღნიშნული დავალების ფარგლებში მასალების წარმოდგენის გრაფიკი მოცემულია ცხრილში (დანყების დღიდან):

წარმოსადგენი მასალა	ასლების რაოდ.	ენა	წარმოდგენის ბოლო ვადა	ეტაპის ღირებულება
საწყისი ანგარიში	5	ქართული	მომსახურების დაწყებიდან 1 თვეში	10%
	2	ელექტრონული ინგლ+ქართ (CD) ავტოკადის ფაილები შესაბამისად		
შუალედური ანგარიში	5	ქართული	მომსახურების დაწყებიდან 3 თვეში	30%
	2	ელექტრონული ინგლ+ქართ (CD) ავტოკადის ფაილები შესაბამისად		
საპროექტო ანგარიშის სამუშაო ვერსია	5	ქართული	მომსახურების დაწყებიდან 5 თვეში	30%
	2	ელექტრონული ინგლ+ქართ (CD) ავტოკადის ფაილები შესაბამისად		
საბოლოო საპროექტო ანგარიში	10	ქართული	მომსახურების დაწყებიდან 6 თვეში	25%
	2	ელექტრონული ინგლ+ქართ (CD) ავტოკადის ფაილები შესაბამისად		
საბოლოო განახლებული/კორექტი რებული განსახლების სამოქმედო გეგმა:	3	ქართული	საბოლოო საპროექტო ანგარიშის წარმოდგენიდან 180 დღეში	5%
	2	ელექტრონული ინგლ+ქართ (CD) ავტოკადის ფაილები შესაბამისად		

კონსულტანტის მიერ ამ დავალების ფარგლებში შესყიდული დოკუმენტები უნდა იქნას განხილული და დამტკიცებული სგდ-ს და შიდა ორგანიზაციების/ექსპერტების მიერ.

პროექტის ადმინისტრირება

დამკვეთისა და კონსულტანტის ვალდებულებები

დამკვეთის ვალდებულებები:

დამკვეთი უსასყიდლოდ გადასცემს კონსულტანტს მის ხელთ არსებულ ყველა საჭირო ინფორმაციას, მაგრამ დამკვეთის მიერ მიწოდებული მონაცემების დაკარგვაზე პასუხისმგებლობა ერთპიროვნულად ეკისრება კონსულტანტს.

დამკვეთი უზრუნველყოფს კონსულტანტს კვლევებისათვის საჭირო, მის ხელთ არსებული ყველა მონაცემითა და მასალით, დოკუმენტების პაკეტის სახით.

კონსულტანტის მოვალეობები:

კონსულტანტი სათანადოდ განიხილავს და ანალიზს გაუკეთებს ყველა ინფორმაციას, მონაცემებსა და ანგარიშებს, რომლებიც მიღებული იქნება დამკვეთისაგან მომსახურების პერიოდში. კონსულტანტი პასუხისმგებელი იქნება დამკვეთისაგან მიღებული მონაცემებისა და ინფორმაციის ანალიზზე, ინტერპრეტირებაზე და გაკეთებულ დასკვნებზე. ყველა ამგვარი ინფორმაცია, მონაცემები და ანგარიშები იქნება კონფიდენციალური და დაუბრუნდება დამკვეთს მომსახურების დასრულების შემდგომ. პასუხისმგებლობა ამ მონაცემების სათანადოდ გამოყენებაზე აკისრია კონსულტანტს.

კონსულტანტი პასუხისმგებელი იქნება მომსახურების განხორციელებისათვის საჭირო საოფისე და საცხოვრებელი ადგილის, ტრანსპორტირების, მონყობილობებისა და მასალების, კვლევების, მასალების ტესტირების, სამდივნო მომსახურების უზრუნველყოფაზე საკუთარი სახსრებით. კონსულტანტი პასუხისმგებელი იქნება ყველა ანგარიშის, ნახაზების, რუქების და ა.შ. დაბეჭდვაზე.

კონსულტანტი წარმოადგენს რუქების, გეგმების და ყველა ნახაზის ორიგინალებს საბოლოო სატენდერო დოკუმენტებთან ერთად, როგორც ბეჭდურ (გარდა სატენდერო დოკუმენტაციისა) ასევე ელექტრონულ ფორმატში (CD ROM) და დამკვეთისათვის მისაღებ ელექტრონულ ფორმატში (რედაქტირებადი და PDF).

კონსულტანტის მიერ საკონსულტაციო მომსახურების პერიოდში მომზადებული ყველა ანგარიში და დოკუმენტი, რომელიც დაკავშირებულია პროექტთან, მათ შორის, რუქები, აეროფოტოები, სამ განზომილებიანი გამოსახულებები, საველე კვლევების შედეგები, კომპიუტერული პროგრამები, ელექტრონული მონაცემები და ა.შ. გახდება დამკვეთის საკუთრება.

საჭიროების შემთხვევაში, კონსულტანტმა უნდა ითანამშრომლოს სგდ-ს მიერ უფლებამოსილ სხვა კონსულტანტებთან და პერსონალთან და მოახდიოს მათთან ინფორმაციის ურთიერთგაცვლა.

ხარისხის მართვა

წინამდებარე საკონსულტაციო მომსახურების ფარგლებში რაიმე დავალებების შესრულებამდე, კონსულტანტმა უნდა მოამზადოს ხარისხის მართვის გეგმა კონსულტანტის ვალდებულებებისათვის. იგი შეტანილი უნდა იქნეს საწყის ანგარიშში და უნდა მოიცავდეს შემდეგს:

- კონსულტანტის ძირითადი პერსონალის დანიშვნა და მათი პასუხისმგებლობების განსაზღვრა;
- განსახორციელებელი ხარისხის პროცედურების ჩამონათვალი;
- სამუშაო პროგრამა და მონიტორინგისათვის საჭირო პროცედურები;
- ტექნიკური განხილვისათვის საჭირო პროცედურები;
- დოკუმენტების კონტროლის პროცედურები.

წარმოდგენილი მასალები, დამტკიცებები და განმარტებები/დაზუსტებები

კონსულტანტის მიერ მომზადებული და დამკვეთისათვის წარსადგენი ყველა ანგარიში უნდა იყოს ქართულ ენაზე ა4, ა3 და ა1 ზომის ფურცლებზე. წარმოდგენილი უნდა იქნეს თითოეული ანგარიშის 2 ქართული ბეჭდური ვერსია, ასევე ასლი დისკზე ჩანერილი ელექტრონული ვერსიები. კონსულტანტი დამკვეთს შეუთანხმებს ნახაზების მოსამზადებლად გამოყენებულ პროგრამას, რათა იყოს თანხვედრა დამკვეთისათვის ხელმისაწვდომ პროგრამულ უზრუნველყოფასთან.

კონსულტანტის მიერ მომზადებული დოკუმენტები განხილული იქნება საავტომობილო გზების დეპარტამენტის სხვადასხვა სამმართველოებისა და სხვა ორგანიზაციების მიერ. განხილვას დაექვემდებარება შემდეგი დოკუმენტები და არა მხოლოდ: გეოტექნიკური კვლევების შესახებ ანგარიშები და მონაცემები, პროექტები და სატენდერო დოკუმენტები. დამტკიცების პროცესს უხელმძღვანელებს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი, თუმცა კონსულტანტი დაეხმარება დამკვეთს თანხმობების მოპოვებაში იმით, რომ მოუმზადებს მას დამატებით ანგარიშებს, გაანგარიშებებს, ნახაზების ასლებს და საჭირო ახსნა-განმარტებებს. კონსულტანტი ასევე დაეხმარება დამკვეთს ტენდერის მიმდინარეობისას პერსპექტიული პრეტენდენტებისათვის დაზუსტებების მომზადებაში.

კონსულტაციები და შეხვედრები

კონსულტანტსა და დამკვეთს შორის თვეში ორჯერ უნდა შედგეს შეხვედრა სამუშაოების მიმდინარეობის შესახებ. კონსულტანტი მოამზადებს შეხვედრების დღის წესრიგებსა და ოქმებს. კონსულტანტი ასევე ყველა შეხვედრაზე წარმოადგენს მოკლე ანგარიშს სამუშაოების მიმდინარეობის შესახებ.

შეხვედრის ოქმი წარედგინება დამკვეთს Aშეხვედრის გამართვიდან არაუგვიანეს 3 სამუშაო დღის განმავლობაში. ოქმში მოცემული უნდა იქნეს დავალებების მოკლე სია დაკისრებული პასუხისმგებლობებით.

კონსულტანტის ჯგუფის შემადგენლობა და საკვალიფიკაციო მოთხოვნები

კონსულტანტს უნდა ჰყავდეს ძლიერი და გამოცდილი სპეციალისტებისგან დაკომპლექტებული გუნდი, რომლის წევრებს უნდა გააჩნდეთ მინიმუმ სატენდერო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული გამოცდილება.

სამუშაო ენა

სამუშაო ენა იქნება ქართული.

