

ხელშეკრულება
სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

ქ.თბილისი

..... წ.

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთი მხრივ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საბურთალოს რაიონის გამგეობა („შემდგომში – შემსყიდველი“), წარმოდგენილი გამგებელი სახით და მეორეს მხრივ („შემდგომში მიმწოდებელი“), საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად შეთანხმდნენ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობებზე და სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების დადების თაობაზე.

2. ხელშეკრულების (შესყიდვის) საგანი, ხელშეკრულების ღირებულება და მოქმედების ვადა

- 2.1 ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტია - მომსახურების სახელმწიფო შესყიდვა, რომლის პირობებიც განსაზღვრულია ტექნიკურ დავალებასა და ფასების ცხრილში და წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.
- 2.2 შესყიდვის საშუალება – ელექტრონული ტენდერი;
- 2.3 ტენდერის განცხადების ნომერი: NAT.....
- 2.4 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს - ლარს, ყველა გადასახადის ჩათვლით.
- 2.5 კლასიფიკატორის კოდი - 71300000;
- 2.6 ხელშეკრულება ძალაში შედის გაფორმებისთანავე და ძალაშია ჩათვლით.

3. მომსახურების გაწევის პირობები და ვადები

- 3.1 საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მიწოდების ვადა - ხელშეკრულების გაფორმებიდან ეტაპობრივად, შემსყიდველის წერილობითი მოთხოვნის შესაბამისად, ჩათვლით.
- 3.2 დავალება განისაზღვრება თითოეული მისამართისთვის წერილობითი შეტყობინების სახით, ამასთანავე, წერილობითი დავალების ვადა მოიცავს შესაბამისი საექსპერტო მომსახურების ვადებსაც.
- 3.3 საპროექტო დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იქნას ნაბეჭდი სახით 3 (სამ) ეგზემპლარად და ელექტრონული ვერსიის სახით (ნახაზები - DWG და PDF ფორმატში), ხარჯთაღრიცხვა - Excell-ის ფორმატში 2 (ორი) ეგზემპლარად.
- 3.4 შემსყიდველი ვალდებულია აცნობოს მიმწოდებელს დოკუმენტაციაში რაიმე წუნის (ხარვეზის) აღმოჩენის შესახებ, ხოლო მიმწოდებელი ვალდებულია შენიშვნების გაცნობიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთ) სამუშაო დღის ვადაში საკუთარი ხარჯებით აღმოფხვრას დოკუმენტაციაში აღმოჩენილი წუნი.
- 3.5 საპროექტო დოკუმენტაციაში არსებული გარე განათებების გეგმარება და სპეციფიკაცია შეთანხმებული უნდა იყოს შპს „თბილსერვის ჯგუფთან“. (იხ. დანართში შპს „თბილსერვის ჯგუფის“ მოთხოვნები“);
- 3.6 პროექტების ხარჯთაღრიცხვები წარმოდგენილი უნდა იყოს როგორც ლოკალურ-რესურსული ასევე გამსხვილებული ვერსიით;
- 3.7 საავტორო ზედამხედველობა გაუწიოს წინამდებარე ხელშეკრულების ფარგლებში მომზადებული პროექტების საფუძველზე მიმდინარე სამუშაოებს და საჭიროების შემთხვევაში მოახდინოს პროექტის კორექტირება დამკვეთთან შეთანხმებით.

4. გასაწევი მომსახურების ხარისხი

- 4.1 საპროექტო დოკუმენტაციის ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს სამშენებლო ნორმებითა და წესებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს.
- 4.2 მიმწოდებელი ვალდებულია შეტყობინების მიღებისთანავე განახორციელოს უხარისხოდ შესრულებული მომსახურების ან მისი ნაწილის გამოსწორება შემსყიდველის მხრიდან დამატებითი დანახარჯის გაწევის გარეშე.

5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება)

- 5.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების პერიოდულ ინსპექტირებას და კონტროლს ნებისმიერ ეტაპზე ახორციელებს შემსყიდველი.

5.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განხორციელებენ - ინფრასტრუქტურული პროექტების მართვისა და პროექტირების განყოფილების უფროსი და ამავე განყოფილების შესაბამისი სპეციალისტები.

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

5.4 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა და მითითებულ ვადაში წარმოადგინოს ინსპექტირებული დოკუმენტები.

6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტი მიღებულად ჩაითვლება მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

6.2 შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება განხორციელდება ეტაპობრივად, გაწეულ მომსახურებაზე შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე. მიღება-ჩაბარების აქტი გაფორმდება სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული საექსპერტო დაწესებულების მიერ სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაზე გაცემული დადებითი საექსპერტო დასკვნის წარმოდგენის საფუძველზე.

6.3 შემსყიდველის მხრიდან მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმებაზე უფლებამოსილ პირებს წარმოადგენენ წინამდებარე ხელშეკრულების მე-5 მუხლის 5.2 პუნქტში მითითებული პირები.

6.4 მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან ერთად, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს შემსყიდველს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია.

7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

7.2 ანგარიშსწორება მოხდება 2024 წ. ბიუჯეტის სახსრებიდან, ეტაპობრივად, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.

7.3 მიმწოდებელს ხელშეკრულების პირობების დარღვევისათვის საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა დაეკისრება მიღება-ჩაბარების აქტით განსაზღვრული შესრულებული სამუშაოს ღირებულებიდან და მიმართული იქნება ბიუჯეტის ერთიან ანგარიშზე.

7.4 წინასწარი ანგარიშსწორება (ავანსი) არ გამოიყენება.

8. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა (საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა, და გადახდის ვადები)

8.1 ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის, არაჯეროვნად შესრულების ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები.

8.2 ხელშეკრულების 3.2 პუნქტით ნაკისრი ვალდებულების შესრულების ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე, ყოველ მისამართზე ინდივიდუალურად ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით.

8.3 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების ან მისი ნაწილის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი (უხარისხოდ) შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ის ოდენობით.

8.4 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილი უნდა იქნეს მხარისათვის (მიმწოდებელი) აღნიშნულის თაობაზე გადაწყვეტილების (წერილი ჯარიმის დაკისრების თაობაზე) გაცნობიდან 1 თვის ვადაში.

8.5 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს ხელშეკრულების მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

9. ხელშეკრულების შეწყვეტა

9.1 ხელშეკრულების დამდები ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

9.2 ხელშეკრულების დამდები მხარე, რომელიც მიიღებს ასეთ გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი.

9.3 ხელშეკრულების შეწყვეტისას მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიადგა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობით.

9.4 შემსყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე:

- ა) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის 3.1 პუნქტით გათვალისწინებული ვადის 10 კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით ვადაგადაცილების შემთხვევაში;
- ბ) თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;
- გ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
- 9.5 ხელშეკრულება შეიძლება შეწყდეს მხარეთა შეთანხმებით

10. ფორს-მაჟორი

10.1 ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეჩერება ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იქნება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და მიმწოდებლისათვის ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას.

10.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის “ფორს-მაჟორი” ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეულ იქნას ომით ან სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.

10.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელნი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

10.4 იმ შემთხვევაში თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო, იცვლება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული რომელიმე პირობა, აღნიშნული ცვლილება უნდა გაფორმდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

11. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

11.1 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.

11.2 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება (მათ შორის მხარეთა შეთანხმებით ხელშეკრულების შეწყვეტა) უნდა გაფორმდეს წერილობით - მხარეთა შეთანხმების სახით და დანართის სახით უნდა დაერთოს ხელშეკრულებას. მხარეთა წერილობითი შეთანხმება ცვლილების თაობაზე ჩათვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

12. უფლებების გადაცემა

12.1 მხარე ვალდებულია მეორე მხარეს წარუდგინოს წერილობითი განცხადება მესამე პირისათვის მთლიანი ან დარჩენილი უფლება-მოვალეობების გადაცემის თაობაზე, აგრეთვე, მესამე პირის წერილობითი თანხმობა ხელშეკრულებით განსაზღვრული მთლიანი ან დარჩენილი ვალდებულებების შესრულების თაობაზე.

12.2 მხარეებს არა აქვთ უფლება მხარეთა (შემსყიდველი - მიმწოდებელი - მესამე პირი) წერილობითი შეთანხმების გარეშე მთლიანად ან ნაწილობრივ გადასცეს მესამე პირს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-მოვალეობანი.

12.3 უფლება-მოვალეობების გადაცემა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმებით (შემსყიდველი - მიმწოდებელი - მესამე პირი).

13. ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის

13.1 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად უგზავნის მეორე მხარეს, იგზავნება საფოსტო გზავნილის სახით. ოპერატიული კავშირის დამყარების მიზნით დასაშვებია შეტყობინების მეორე მხარისათვის მიწოდება ელექტრონული ფოსტის ან ფაქსის გაგზავნის გზით იმ პირობით, რომ შეტყობინების ორიგინალი შემდგომში წარედგინება მეორე მხარეს უშუალოდ ან ხელშეკრულებაში მითითებულ მისამართზე საფოსტო გზავნილის გაგზავნის მეშვეობით.

13.2 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

14. სადავო საკითხების გადაწყვეტა

14.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზედ, რომ ნებისმიერი უთანხმოება და დავა წარმოქმნილი მათ შორის ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული საკითხების ირგვლივ, შესაძლებელია გადაწყდეს მხარეთა გონივრული შეთანხმებით, მოლაპარაკების გზით.

14.2 თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შესძლებენ სადაო საკითხების თაობაზე შეთანხმებას, ნებისმიერ მხრეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს

14.3 ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის შესაბამისი მუხლები.

14.4 ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ნებისმიერი სადაო საკითხი გადაწყდება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

15. სხვა პირობები

15.1 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ორ ეგზემპლარად და თითოეულ მათგანს გააჩნია თანაბარი იურიდიული ძალა. იმ შემთხვევაში თუ ხელშეკრულების მეორე მხარე არის უცხო ქვეყნის წარმომადგენელი, მისი მოთხოვნის შემთხვევაში, ერთი ეგზემპლარი ითარგმნება მიმწოდებლისათვის მისაღებ ენაზე. ინტერპრეტაციისას ქართულ ენაზე შედგენილ ხელშეკრულებას მიენიჭება უპირატესობა.

16. მხარეთა იურიდიული რეკვიზიტები:

შემსყიდვალი:

მიმწოდებელი:

ტექნიკური პირობა:

გასაწევი მომსახურების ჩამონათვალი - საყრდენი კედლები:

პროექტის შემადგენლობა

- თავფურცელი;
- სატიტულო ფურცელი;
- შინაარსი;
- ტექნიკური დავალება;
- პროექტის განმარტებითი ბარათი;
- მოცულობათა უწყისი;
- ხარჯთაღრიცხვის განმარტებითი ბარათი;
- ხარჯთაღრიცხვა;
- **მშენებლობის კალენდარული გეგმა-გრაფიკი:**
- მშენებლობის ორგანიზების პროექტი;
- ტექნიკური დავალება ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევითი სამუშაოების ჩასატარებლად;

- საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა;
- ობიექტის ფოტოფიქსაცია;
- ორთოფოტო კოორდინატთა ბადით;
- რეპერების უწყისი;
- ტოპოგადაღების განმარტებითი ბარათი;
- ტოპოგადაღების ტექსტური ფაილი;
- ტოპოგადაღება 1:500 მასშტაბში;
- კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი;
- კონსტრუქციული ნაწილი (ნახაზები, ჭრილები, სპეციფიკაციები).

პროექტირება

- ტოპოგრაფია
- გეოლოგია
- კონსტრუქცია
- ხარჯთაღრიცხვა
- ტოპოგრაფია
- განმარტებითი ბარათი, რომელშიც იქნება აღწერილი GPS-ის და ტაქეომეტრის ტექნიკური მახასიათებლები;
- გეგმურ-სიმაღლური წერტილების (რეპერების) დამაგრება ობიექტზე და GPS-ით X; Y; Z კოორდინატების განსაზღვრა; (მინიმუმ 2 დამაგრებული წერტილი);
- ობიექტის 1:500 მასშტაბში ტოპოგადაღება ტაქეომეტრით გეგმურ-სიმაღლური წერტილების კოორდინატებზე დაყრდნობით;
- პროექტში ჩაიდოს დამაგრებული გეგმურ-სიმაღლური წერტილების (რეპერების) უწყისი ტექსტური და გრაფიკული ინფორმაციის აღწერით;
- პროექტში ჩაიდოს ტაქეომეტრით აგეგმილი ტოპოგადაღების ტექსტური ფაილი (IDX ფაილი).
- გეოლოგია
- ობიექტზე ჩატარდეს საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევა კონსტრუქციის მშენებლობასთან დაკავშირებით, კერძოდ, ობიექტზე გაკეთდეს საჭირო რაოდენობის შურფები (ბურღები), აღებულ იქნას ნიმუში (კერნი) და ჩატარდეს ლაბორატორიული კვლევა, რაზედაც უნდა დაიწეროს ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა. წარმოდგენილ იქნეს შურფების ფოტოფიქსაცია.

დასკვნის ანგარიშში, საჭიროების შემთხვევაში, ასახული უნდა იყოს აღებული ქანის სინჯების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები ლაბორატორიულ პირობებში კვლევა-დადგენის საფუძველზე:

- 1) გამოკვლეული ქანის თვისებების მახასიათებელთა საშუალო მნიშვნელობები;
- 2) ქანის კლასიფიკაცია თვისებების მიხედვით;
- 3) სიმკვრივე ნიმუშების მიხედვით;
- 4) სიმტკიცის ზღვარი ერთდერმა შეკუმშვაზე ნიმუშის მიხედვით;
- 5) წყლის დონისა და აგრესიულობის განსაზღვრა;
- 6) შურფის (ბურღის) ლითოლოგიური ჭრილი.

- კონსტრუქცია

- კონსტრუქციული გადაწყვეტა მოხდეს საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე;
- კონსტრუქცია უნდა მოხდეს სამშენებლო ნორმებისა და წესების გამოყენებით და მოქმედი ნორმატიული აქტების საფუძველზე;
- კონსტრუქციული ნაწილის შემადგენლობა: გეგმები; ჭრილები; არმირების ნახაზები.

- ხარჯთაღრიცხვა

ხარჯთაღრიცხვის შედგენის დროს გამოყენებული იქნას მოქმედი ნორმატიული აქტები.

საპროექტო დოკუმენტაციის წარმოდგენა ნაბეჭდი სახით 3 (სამ) ეგზემპლარად და ელექტრონული ვერსიის სახით (ნახაზები - DWG და PDF ფორმატში, ხარჯთაღრიცხვა - Excell-ის ფორმატში) 2 (ორი) ეგზემპლარად.

გასაწევი მომსახურების ჩამონათვალი - კიბეები:

პროექტის შემადგენლობა

- თავფურცელი;
- სატიტულო ფურცელი;
- შინაარსი;
- ტექნიკური დავალება;
- პროექტის განმარტებითი ბარათი;
- მოცულობათა უწყისი;
- ხარჯთაღრიცხვის განმარტებითი ბარათი;
- ხარჯთაღრიცხვა;

მშენებლობის კალენდარული გეგმა-გრაფიკი:

- მშენებლობის ორგანიზების პროექტი;
- ტექნიკური დავალება ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევითი სამუშაოების ჩასატარებლად;

- საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა;
- ობიექტის ფოტოფიქსაცია;
- ორთოფოტო კოორდინატთა ბადით;
- რეპერების უწყისი;
- ტოპოგრაფიის განმარტებითი ბარათი;
- ტოპოგრაფიის ტექსტური ფაილი;
- ტოპოგრაფია 1:500 მასშტაბში;
- კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი;
- კონსტრუქციული ნაწილი (ნახაზები, ჭრილები, სპეციფიკაციები).

პროექტირება

- ტოპოგრაფია
- გეოლოგია
- კონსტრუქცია
- ხარჯთაღრიცხვა
- ტოპოგრაფია

- განმარტებითი ბარათი, რომელშიც იქნება აღწერილი GPS-ის და ტაქსომეტრის ტექნიკური

მახასიათებლები (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

– გეგმურ–სიმაღლური წერტილების (რეპერების) დამაგრება ობიექტზე და GPS–ით X; Y; Z კოორდინატების განსაზღვრა; (მინიმუმ 2 დამაგრებული წერტილი), (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

– ობიექტის 1:500 მასშტაბში ტოპოგადაღება ტაქეომეტრით გეგმურ–სიმაღლური წერტილების კოორდინატებზე დაყრდნობით (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

– პროექტში ჩაიდოს დამაგრებული გეგმურ–სიმაღლური წერტილების (რეპერების) უწყისი ტექსტური და გრაფიკული ინფორმაციის აღწერით (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით); ;

– პროექტში ჩაიდოს ტაქეომეტრით აგეგმილი ტოპოგადაღების ტექსტური ფაილი (IDX ფაილი) (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

- გეოლოგია

– ობიექტზე ჩატარდეს საინჟინრო–გეოლოგიური გამოკვლევა კონსტრუქციის მშენებლობასთან დაკავშირებით, კერძოდ, ობიექტზე გაკეთდეს საჭირო რაოდენობის შურფები (ბურღები), აღებულ იქნას ნიმუში (კერნი) და ჩატარდეს ლაბორატორიული კვლევა, რაზედაც უნდა დაიწეროს ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური დასკვნა. დასკვნის ანგარიშში ასახული უნდა იყოს აღებული ქანის სინჯების ფიზიკურ–მექანიკური თვისებები ლაბორატორიულ პირობებში კვლევა–დადგენის საფუძველზე (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით); ;

1) გამოკვლეული ქანის თვისებების მახასიათებელთა საშუალო მნიშვნელობები; (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

2) ქანის კლასიფიკაცია თვისებების მიხედვით; (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

3) სიმკვრივე ნიმუშების მიხედვით (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით); ;

4) სიმტკიცის ზღვარი ერთდერმა შეკუმშვაზე ნიმუშის მიხედვით; (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

5) წყლის დონისა და აგრესიულობის განსაზღვრა; (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

6) შურფის (ბურღის) ლითოლოგიური ჭრილი. (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

- კონსტრუქცია

– კონსტრუქციული გადაწყვეტა მოხდეს საინჟინრო–გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე; (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

– კონსტრუქცია უნდა მოხდეს სამშენებლო ნორმებისა და წესების გამოყენებით და მოქმედი ნორმატიული აქტების საფუძველზე; (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

– კონსტრუქციული ნაწილის შემადგენლობა: გეგმები; ჭრილები; არმირების ნახაზები (საჭიროების შემთხვევაში შემსყიდველთან შეთანხმებით);

- ხარჯთაღრიცხვა

ხარჯთაღრიცხვის შედგენის დროს გამოყენებული იქნას მოქმედი ნორმატიული აქტები.

საპროექტო დოკუმენტაციის წარმოდგენა ნაბეჭდი სახით 3 (სამ) ეგზემპლარად და

ელექტრონული ვერსიის სახით (ნახაზები - DWG და PDF ფორმატში, ხარჯთაღრიცხვა - Excell-ის ფორმატში) 2 (ორი) ეგზემპლარად.