


ვამტკიცებ:

სს „RMG Copper-ის“ აღმასრულებელი დირექტორი

 თ. ლიპარტია
„____“ _____ 2022 წ.

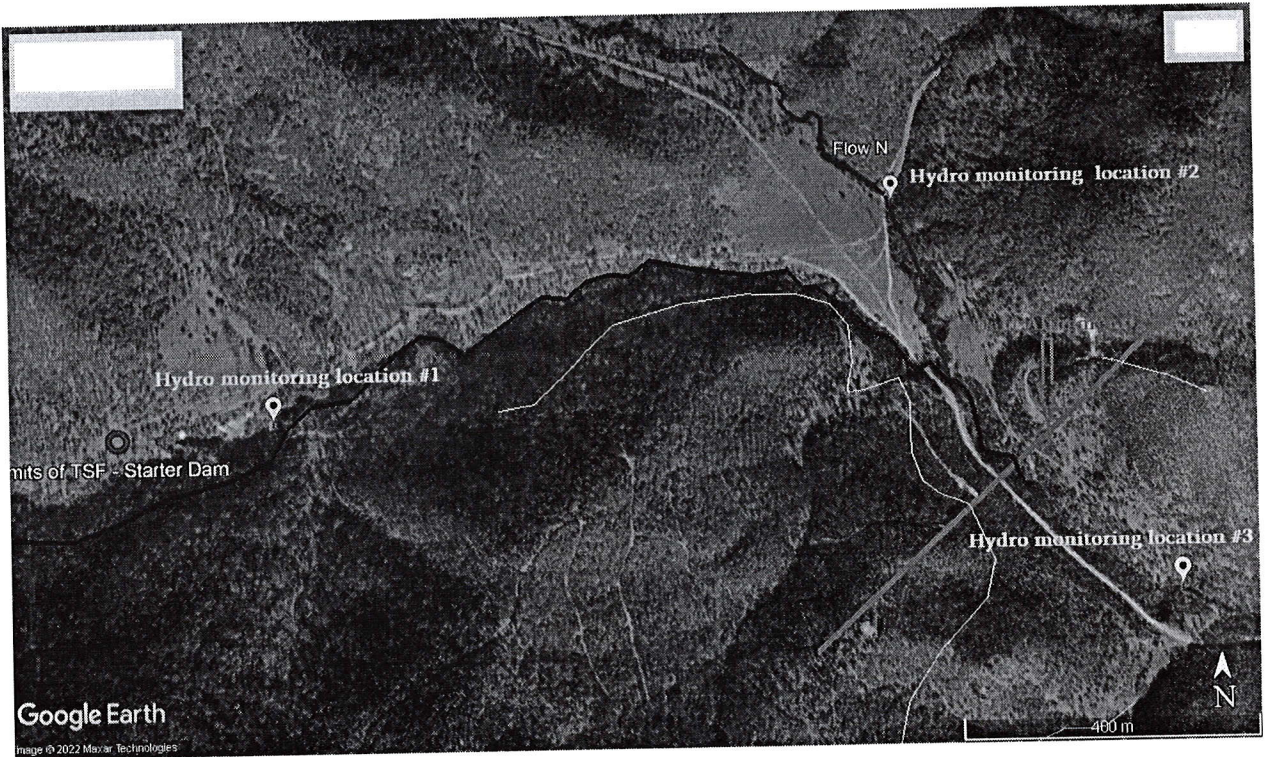
ტექნიკური დავალება 87.533
11.04.2022

ჰიდრომეტრული ქსელის (3 სადგური) მოწყობა ბუნებრივი ჩამონადენის ხარჯის გასაზომად სს „RMG Copper-ის“ ახალი კუდსაცავის განთავსების ტერიტორიაზე

№	ძირითადი მონაცემების ჩამონათვალი და მოთხოვნები	ძირითადი მონაცემები და მოთხოვნები
1		ზოგადი ინფორმაცია
1.1	დამკვეთი	სს „RMG Copper“
1.2	შემსრულებელი	გამოვლინდება ტენდერის შედეგად
1.3	სამუშაოს შესრულების საფუძველი	ხელშეკრულება
1.4	ობიექტის დასახელება	სს „RMG Copper-ის“ ახალი კუდსაცავის განთავსების ტერიტორია
1.5	ობიექტის განთავსების ადგილი	საქართველო, ბოლნისის მუნიციპალიტეტი
1.6	პროექტის დასახელება	ჰიდრომეტრული ქსელის (3 სადგური) მოწყობა ბუნებრივი ჩამონადენის ხარჯის გასაზომად სს „RMG Copper-ის“ ახალი კუდსაცავის განთავსების ტერიტორიაზე.
1.7	მომსახურების ტიპი:	ჰიდრომეტრული ქსელის (3 სადგური) მოწყობა ბუნებრივი ჩამონადენის ხარჯის გასაზომად სს „RMG Copper-ის“ ახალი კუდსაცავის განთავსების ტერიტორიაზე. შესასრულებელი სამუშაოები შემდეგნაირია: <ol style="list-style-type: none">1. ხარჯის გასაზომი ლოკაციების (3 ჰიდრომეტრული სადგური) საველე აგეგმვა და ჰიდრომეტრული სადგურების და სისტემების პროექტირება:<ul style="list-style-type: none">• 3 შერჩეული ლოკაციის საველე აგეგმვა და შეფასება;• ჰიდრომეტრული სადგურების სამშენებლო პროექტი;• ინსტრუმენტების შერჩევა და ჰიდრომეტრული სისტემების პროექტირება.2. ჰიდრომეტრული ქსელის მოწოდება, მშენებლობა და ინსტალაცია:<ul style="list-style-type: none">• ჰიდრომეტრული აღჭურვილობისა და ავტომატური საზომ-საკონტროლო

		<p>ინსტრუმენტების მოწოდება ტელემეტრიითა და ავტონომიური კვების წყაროთი;</p> <ul style="list-style-type: none"> • სამშენებლო მოედნების მომზადება და მშენებლობა; • ჰიდრომეტრული აღჭურვილობის მონტაჟი; • სისტემის კალიბრაცია და გაშვება. <p>3. მონიტორინგის სისტემის მომსახურება და ოპერირება გაშვებიდან 3 თვის განმავლობაში;</p> <ul style="list-style-type: none"> • საკალიბრო ხარჯის გაზომვები ადგილზე და სისტემის კალიბრაცია; • ჩვენი წარმომადგენლების დატრენინგება; • მონაცემთა შეგროვების და ანალიზის შედეგად წყალშემკრები აუზის ჰიდროლოგიური კვლევა და შესაბამისი ჰიდრავლიკური გაანგარიშება; • შეგროვილი ინფორმაციის მოწოდება უნდა ხდებოდეს ავტომატურ რეჟიმში, დამკვეთის მიერ მითითებულ მისამართზე; • ინფორმაციის მოწოდების სიხშირე განისაზღვრება დამკვეთთან შეთანხმებით; • შესრულებული ფაქტობრივი სამუშაოების შესახებ ანგარიშის მომზადება ქართულ და ინგლისურ ენებზე;
2.	საწყისი მონაცემები პროექტირებისათვის	
2.1	დამკვეთის მიერ მიწოდებული საწყისი მონაცემები	<ol style="list-style-type: none"> 1. ახალი კუდსაცავის განთავსების ტერიტორიის ტოპო-რუკა; 2. ჰიდრომეტრული სადგურების საპროექტო კოორდინატები (მოცემულია ცხრილში ქვემოთ).
3.	მოთხოვნები დოკუმენტაციასთან	
3.1	სამუშაოს დაწყების თარიღი	ხელშეკრულების თანახმად
3.2	სამუშაოს დასრულების თარიღი	ხელშეკრულების თანახმად
3.3	მოთხოვნები გაწეული მომსახურებისა და საპროექტო დოკუმენტაციის შემადგენლობის შესახებ	<p>მომსახურება უნდა იყოს შესაბამისობაში დამკვეთის მოთხოვნასთან და უნდა შეესაბამებოდეს საკვლევ სფეროში არსებულ საერთაშორისო სტანდარტებს;</p> <p>შემსრულებელმა უნდა მოგვაწოდოს ინფორმაცია იმ საშუალებების შესახებ (ტექნიკური დეტალები), რომელიც საჭირო იქნება ჰიდრომეტრული სისტემების და ინსტრუმენტების შემდგომი მოვლა-მომსახურებისათვის.</p>

3.4	მარეგულირებელი დოკუმენტების მოთხოვნები და განხორციელების წესები	<ul style="list-style-type: none"> შეასრულოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი მოთხოვნები, მათ შორის "გარემოს დაცვის შესახებ" და "ნიადაგის შესახებ", "წყლისა და ბუნებრივი რესურსების გამოყენებისათვის გადახდის შესახებ" საქართველოს კანონით დადგენილი სხვა პირობები, კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტები და სააგენტოს მიერ მოწოდებული გეო-ინფორმაციული პაკეტის საფუძველზე გარემოს დაცვის ეროვნული სააგენტოს №229 მიწისქვეშა რესურსების გამოყენებით. 2012 წლის 2 მარტის "მინერალური რესურსები".
3.5	მოთხოვნები შემსრულებლის მიმართ	1. კონტრაქტორ კომპანიას უნდა გააჩნდეს შესაბამისი გამოცდილება მსგავსი ტიპის სამუშაოების შესრულებასთან დაკავშირებით;
3.6	ტექნიკური მოთხოვნები შესასრულებელი სამუშაოს აღჭურვილობასთან და მოცულობასთან დაკავშირებით	<ul style="list-style-type: none"> ჰიდრომეტრული სადგურების და ინსტრუმენტების ტექნიკური გამართულობის უზრუნველყოფა სამივე ლოკაციაზე; რელიეფიდან გამომდინარე, სასურველია #1 და #2 ლოკაციაზე მოეწყოს V Notch დიზაინის დამბები; ნაკადების შეერთების ადგილას კი, ლოკაცია #3, სასურველია ტრაპეციის დიზაინის დამბის მოწყობა. ნაკადის მზომი მრიცხველის რეკომენდირებული მოდელი: AVFM 6.1 ; ავტომატური თვითმზომის რეკომენდირებული მოდელი: EHP DL-12++ datalogger; თუმცა, როგორც ნაკადის მზომი მრიცხველის, ასევე ავტომატური თვითმზომის მოდელი და ტექნიკური მახასიათებლები შემუშავდება კონტრაქტორთან მოლაპარაკების შედეგად. ჰიდრომეტრული აღჭურვილობისა და ავტომატური საზომ-საკონტროლო ინსტრუმენტების გამართულად მუშაობის 2 წლიანი გარანტია შემსრულებელი კომპანიის მხრიდან.
3.7	მომსახურების შესრულების მარეგულირებელი ნორმატიული დოკუმენტები	ხელშეკრულება, ტექნიკური დავალება



საპროექტო ჰიდრომონიტორინგის ლოკაციების განლაგების სიტუაციური გეგმა

Place №	Coordinates	
	X	Y
1	446791.00	4583094.00
2	447732.00	4583423.00
3	448085.00	4582827.00

ჰიდრომეტრული სადგურების საპროექტო კოორდინატები

შეადგინა:

გეოტექნიკური სამსახურის უფროსი

ქეთი ბენაიშვილი

შეთანხმებულია:

სტრატეგიული განვითარების პროექტების უფროსი

სანდრო ხიჯანიშვილი

საწარმო პროექტების მართვის დირექტორი

ბორის ლიპატოვ