

შპს. „RMG AURAMINE“

ტექნიკური დავალება

სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის
პროექტირება/მოწყობა

№	ძირითადი მონაცემების ჩამონათვალი და მოთხოვნები	ძირითადი მონაცემები და მოთხოვნები
1.		ზოგადი ინფორმაცია
1.1	დამკვეთი	შპს „არემჯი აურამაინი“
1.2	შემსრულებელი	გამოვლინდება ტენდერის მეშვეობით
1.3	სამუშაოს შესრულების საფუძველი	ხელშეკრულება
1.4	ობიექტის დასახელება	სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა
1.5	ობიექტის განთავსების ადგილი	ბოლნისის მუნიციპალიტეტის სოფ. ბერთაკარი, შპს არემჯი აურამაინის საწარმოო ტერიტორია
1.6	საკონტაქტო პირი	რევაზ ცერცვაძე +995 599 71 09 49 rtsertsvadze@richmetalsgroup.com
1.7	პროექტის დასახელება	შპს არემჯი აურამაინის საწარმოო ტერიტორიაზე სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის პროექტირება და მოწყობა
1.8	ჩასატარებელი ღონისძიებების და სამუშაოების ჩამონათვალი ტიპი:	<ul style="list-style-type: none"> • ჩამდინარე წყლებიდან მსხვილი ნაწილაკების მოსაცილებლად ცხაურის მოწყობა მექანიკური ამოტვირთავით. • პირველადი სალექარის მოწყობა. მოცულობა უნდა უზრუნველყოფდეს საასანიზაციო მანქანით ერთიანად ჩაღვრილი 12 მ³ ფეკალური წყლებისათვის გაღიავებისათვის (შეწონილი ნაწილაკების დალექვის) საჭირო პერიოდს და დამატებით თვითდინებით შემომავალი წყლის დაწმენდის უზრუნველყოფას. • პირველადი სალექარიდან ლამის ამოტვირთვის ავტომატური სისტემის მოწყობა • ცხიმგამჭერის მოწყობა სასადილოს წყლებისათვის. • სალექარიდან აერატორში წყლის მიწოდება მუდმივი თანაბარი ნაკადით 2 მონაცვლეობით მომუშავე ძრავის დახმარებით. • აერაციის სისტემა. აერაციის პერიოდის მექანიკური შეცვლის სისტემით. • მეორადი სალექარის აქტიური ლამის ამოტვირთვის ავტომატური სისტემით ცვლილებების შეტანის ფუნქციით.

	<ul style="list-style-type: none"> • სადენინფექციო ავზის მოწყობა ოზონირების სისტემის ან/და საქლორატოროს მოწყობა. • ბიოფილტრების არსებობის შემთხვევაში ბიოფილტრების რეცხვის და დეზინფიცირების დაქლორვის სისტემის მოწყობა. • ავზებზე გადავსების, ძრავის დაზიანების და ელ. დენის ცვლილებების დამცავი სისტემის მოწყობა ხმოვანი სიგნალით. • გაჟონვის რელეს და დამიწების უზრუნველყოფა. • საავარიო სიტუაციებისათვის ბაიპასის სისტემის მოწყობა ყველა ავზიდან. • წყლის გამოსვლა გამწმენდი ნაგებობიდან თვითდინებით სინჯების ასაღები წერტილის მოწყობით. • ავზებზე თავსახურების ქვეშ ჩავარდნისაგან დამცავი ცხაურების და ავზებში კიბეების მოწყობა ავზებზე ჩასვლის უზრუნველსაყოფად. • პირველადი სალექრის ლამისა და აქტიური ლამის მიმღები ავზის მოწყობა წყლის ამოტუმბვის სისტემით. • დაგროვილი აქტიური ლამის ლამსაცავიდან გადატუმბვის სისტემა. • საოპერატორო ჯიხურის მოწყობა. • გამწმენდის ტერიტორიაზე განათების მოწყობა. <p>გამწმენდის ტერიტორიის გადახურვა.</p>
--	---

2. საწყისი მონაცემები პროექტირებისათვის	
2.1	საქმიანობა რომლის შედეგადაც წარმოიქმნება ჩამდინარე წყალი
2.2	სამუშაო საათები დღ/დ
2.3	ჩამდინარე წყლის საშუალო რაოდენობა დღ/დ
2.4	ჩამდინარე წყლების საშუალო რაოდენობა საათში
2.5	ჩამდინარე წყლების მაქსიმალური რაოდენობა საათში
2.6	ჩამდინარე წყლის მიწოდება გამწმენდზე
2.7	ენერგიით მომარაგების წყაროები (სითბო, ელექტროენერგია, კომპრესირებული ჰაერი, გაზი), წყალი

2.8	ტექნიკური პირობები არსებულ ქსელებთან და კომუნიკაციებთან მიერთებისათვის	დასაზუსტებელია კონტრაქტორის მიერ
2.9	მუშაობის რეჟიმი	24 სთ

3.	ჩამდინარე წყლის ანალიზი		
	ინგრედიენტი	კონცენტრაცია გამწმენდ ნაგებობაზე მოხვედრამდე მგ/ლ	ზღვ კონცენტრაცია გაწმენდის შემდეგ მგ/ლ
3.1	PH	6.0-8.0	6.5-8.5
3.2	ქქმ	<300.0	<125.0
3.3	ჟბმზ	<80.0	<25.0
3.4	საერთო აზოტი	<30.0	<15.0
3.5	საერთო ფოსფატი	<15.0	<2.0
3.6.	შეწონილი ნაწილაკები	<200.0	<60.0
3.7	ცხიმები	<40.0	<5.0
3.8	ანიონური ზან.	<2.0	<2.0

4.	ძირითადი მოთხოვნები	
4.1	პროექტის განყოფილებები	
4.1.1	ანგარიშის ფორმატი	საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნების მიხედვით
4.1.2	გარე ქსელებისა და კომუნიკაციების შემუშავების აუცილებლობა	არ საჭიროებს
4.2	დამატებითი მოთხოვნები კონტრაქტორთან	<ul style="list-style-type: none"> • მინიმუმ 5 წლიანი გამოცდილება სფეროში; • ძირითადი და დამხმარე პერსონალის მონაწილეობა
4.3	მომსახურების გაწევის მარეგულირებელი ნორმატიული დოკუმენტები	სამუშაოების შესრულება მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად
4.4	მომსახურების გაწევის რეჟიმი (გრაფიკი):	კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილი გრაფიკის შესაბამისად. დასრულების თარიღი: 2022 წლის 1 ივლისი.
4.5	მომსახურების გაწევის დაწყების თარიღი:	03.05.2022
4.6	მომსახურების გაწევის დასრულების თარიღი:	08.07.2022

5.	დამატებითი მოთხოვნები	
5.1.	მომსახურების ღირებულების წარმოდგენა:	სამუშაოს შესრულების /მომსახურების ღირებულების წარმოდგენა დეტალურად/ ცალკეული სამუშაოების აღწერის და შესაბამისი ღირებულების მითითებით;
5.2.	კლიენტის მიერ მიწოდებული მასალები:	პროექტის შესახებ კლიენტი კონტრაქტორს მიაწვდის არსებულ ინფორმაციას, დოკუმენტაციას, წყლის ანალიზებს, ტოპოგრაფიულ აგეგმვას;