**RMG Copper**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **შეთანხმებულია:**  პროექტის ხელმძღვანელი  «RMG Group»-ის საწარმოო პროექტების მართვის დირექტორის მოადგილე  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ა.პატრაკეევი  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 წ. |  | **დამტკიცებულია:**  «RMG Group»-ის საწარმოო პროექტების მართვის დირექტორი  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ა.ნემოკაევ  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 წ |

ტექნიკური დავალება

მადნეულის გ/ფ, ფილტრაციის უბანი, მშრალი კუდსაცავის პროექტი,

საკონტროლო კაბელების გაყვანის, გამზომ-მაკონტროლებელი ხელსაწყოების და ავტომატიზაციის სამონტაჟო-ჩართვითი სამუშაოების კომპლექსი,

თბილისი, 2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ობიექტის დასახელება | მადნეულის გამამდიდრებელი ფაბრიკა,  საფილტრი და საშრობი განყოფილება |
|  | ობიექტის ადგილმდებარეობა | საქართველო, დაბა კაზრეთი, ბოლნისის მუნიციპალიტეტი |
|  | ობიექტების აღწერილობის ჩამონათვალი | საფილტრი და საშრობი განყოფილება |
|  | დანადგარების განლაგების და ადგილმდებარეობის სქემა | დანართი №1: საკაბელო ტრასის გაყვანის სქემა დეტალირებით |
|  | მომსახურების გაწევა/ სამუშაოების ჩატარების | სამუშაოები ტარდება ფესეოს შენობის ტერიტორიაზე |
|  | ტექნიკური დოკუმენტაცია, სამუშაოს ჩატარების საფუძველი | - აღჭურვილობის განლაგების გეგმა  - კაბელების ჟურნალი  - პრეს-ფილტრის მართვის კარადების, ზოგადი სისტემის მართვის კარადების სქემატური დიაგრამები.  - საკაბელო ტრსის განლაგების დიაგრამა |
|  | სამუშაოების სია (ეტაპებად დაყოფილი) - სამუშაოების ფასები უნდა იყოს მითითებული თითოეული ეტაპისთვის ცალ-ცალკე | 1. გამზომ-მაკონტროლებელი-ხელსაწყოების მონტაჟი საპროექტო გადაწყვეტილებების შესაბამისად, ასევე აღჭურვილობის მონტაჟის სახელმძღვანელოების შესაბამისად (გამზომ-მაკონტროლებელი ხელსაწყოების სია მოცემულია დანართ 2-ში);  * - პრესის ფილტრის მართვის კარადების მონტაჟი – 10 ცალი (იატაკზე დასადგმელი დიზაინი, საერთო ზომები 1950x1000x650 მმ); * - RIO კარადის მონტაჟი – 1 ცალი (იატაკზე დასადგმელი დიზაინი, საერთო ზომები 800x2000x600 მმ); * - RIO კარადის მონტაჟი – 1 ცალი (კედელზე დასადგმელი დიზაინი, საერთო ზომები 1600x1300x930 მმ); * - HMI პანელის მონტაჟი – 2 ცალი (კედელზე დასადგმელი დიზაინი, საერთო ზომები 800x800x880 მმ);   3.  საკაბელო პროდუქციის მონტაჟი:  - საკაბელო პროდუქციის გაყვანა საკაბელო ჟურნალის (დანართი 3, 3.1), ასევე საკაბელო მარშრუტის განლაგების სქემის (დანართი 1) შესაბამისად;  - კვების წყაროებთან მიერთება;  - ელექტრო მიმღებებთან მიერთება; |
| 1. Штук | ინფორმაცია ადგილზე დათვალიერების ორგანიზებისა და ობიექტის წინასწარი გაცნობის შესახებ | კონტრაქტორის მოთხოვნით |
|  | ალტერნატიული გადაწყვეტის შეთავაზების შესაძლებლობაზე შეზღუდვების არსებობა | შეზღუდვები არ არის |
|  | სამუშაოს დასრულების ვადები | 18.08.2025-დან 31.12.2025-მდე |
|  | წვდომის კონტროლი, სამუშაო ნებართვების გაცემის პროცედურა | კონტრაქტორი დამკვეთს აწვდის:   1. დოკუმენტები, რომლებიც ადასტურებენ, რომ კონტრაქტით გათვალისწინებული სამუშაოს შესრულებაში ჩართული თანამშრომლები შედგენილია საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად; 2. მასალების (ინვოისები, სასაქონლო ზედნადებები) შესაძენად კონტრაქტორის ფაქტობრივი ხარჯების დამადასტურებელი დოკუმენტები, სერტიფიკატები და ხარისხის პასპორტები, ინფორმაცია მოხმარების მაჩვენებლის, პარტიის ნომრის, კომპანიის ტერიტორიაზე იმპორტირებული (ექსპორტირებული) მასალის რაოდენობის შესახებ, რეჟიმის დეპარტამენტის მიერ რეგისტრირებული მომსახურების ცნობის საფუძველზე, მომხმარებლის შიდა ობიექტისა და წვდომის კონტროლის რეჟიმების შესაბამისად იმპორტის/ექსპორტის დადასტურებით. |
|  | გარანტიების უზრუნველყოფის მოთხოვნების აღწერა და დარღვევებისა და დეფექტების აღმოფხვრის პროცედურა | შესრულებული სამუშაოსა და მასალების საგარანტიო ვალდებულებები უნდა იყოს მინიმუმ 24 თვე.  დამონტაჟებული აღჭურვილობის საგარანტიო პერიოდში და კონტრაქტორის ბრალეულობის გამო გაუმართაობის შემთხვევაში, კონტრაქტორი საკუთარი ხარჯებით განახორციელებს შეკეთებას. |
|  | ტესტებისა და დიაგნოსტიკის ჩატარებისა და შეფასების პროცედურის აღწერა | НТД-ის მოთხოვნების შესაბამისად. |
|  | მოთხოვნები მასალების, აღჭურვილობის, ხელსაწყოების სრული კომპლექტისთვის | აღჭურვილობის, ხელსაწყოებისა და მოწყობილობების სერტიფიცირებისა და ვერიფიკაციის მოთხოვნები, საქართველოში გამოყენების ნებართვა. სერტიფიცირებული მოწყობილობებისა და ხელსაწყოების ხელმისაწვდომობა, გამოცდილი დამცავი აღჭურვილობა. მომსახურების გაწევისას გამოიყენეთ მხოლოდ სერტიფიცირებული მასალები და აღჭურვილობა, თუ მათთვის სავალდებულო სერტიფიკაციაა საჭირო. |
|  | სუბკონტრაქტორების დაქირავების პირობები | სუბკონტრაქტორების ჩართვის შესაძლებლობა და ფარგლები.  ამ ტექნიკური დავალების შესაბამისად მომსახურების გაწევისა და სამუშაოს შესასრულებლად მესამე მხარეების ჩართვის შემთხვევაში, როგორც კანდიდატურა, ასევე თავად ჩართვის ფაქტი წერილობით უნდა შეთანხმდეს მომხმარებელთან. |
|  | კონტრაქტორის (სუბკონტრაქტორის) პერსონალის რაოდენობისა და სერტიფიცირების მოთხოვნები | კონტრაქტორი იღებს ვალდებულებას, უზრუნველყოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად სერტიფიცირებული და ამ ტექნიკური დავალების მოთხოვნების დამაკმაყოფილებელი მომზადებული პერსონალი შესასრულებელი სამუშაოს მოცულობით და ამ ტექნიკურ დავალებაში მითითებული შესრულების ვადებში. |
|  | შრომის ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები | OHSAS 1910 სტანდარტის წესებისა და RMG Copper-ის შიდა რეგულაციების დაცვა. ყველა სამუშაო ხორციელდება სამუშაო ნებართვის შესაბამისად. |
|  | კვალიფიკაციისა და აღჭურვილობის მოთხოვნები | გამოცდილების მოთხოვნები. კვალიფიციური მუშაკების ხელმისაწვდომობა გამოცდილებით.  კონტრაქტორის პერსონალის თვისებრივი და რაოდენობრივი შემადგენლობის მოთხოვნები.   1. წარმოადგინეთ დამადასტურებელი დოკუმენტები, რომლებიც ადასტურებენ, რომ კონტრაქტით გათვალისწინებული სამუშაოს შესრულებაში ჩართული თანამშრომლები რეგისტრირებულნი არიან საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად. 2. მოგვაწოდეთ ინფორმაცია ტექნიკური დავალების შესაბამისად სამუშაოს შესასრულებლად პერსონალის საკმარისობის, საჭირო სერტიფიკატების ხელმისაწვდომობის შესახებ. 3. ყველა საქმიანი მიმოწერა, ტექნიკური და სხვა დოკუმენტაციის უზრუნველყოფა, გაფორმება ხორციელდება რუსულ და ქართულ ენებზე.   ტექნიკური აღჭურვილობის მოთხოვნები და საწარმოო ბაზის ხელმისაწვდომობა.   1. ტექნიკური აღჭურვილობის მოთხოვნები:   გქონდეთ საჭირო რაოდენობის დამოწმებული, სერტიფიცირებული ხელსაწყოები, მოწყობილობები და გამოცდილი დამცავი აღჭურვილობა.   1. ინდივიდუალური დამცავი აღჭურვილობის მოთხოვნები:   გქონდეთ საჭირო რაოდენობის პირადი დამცავი აღჭურვილობა და ელექტრო დამცავი აღჭურვილობა. |
|  | აღმასრულებელი დოკუმენტაციის მოთხოვნები | აღმასრულებელი დოკუმენტაცია შემუშავებულია I1.13-07-ის შესაბამისად. |
|  | დამატებითი პირობები | თუ სამუშაოს მოცულობის გაზრდა აუცილებელი გახდება, მხარეები შეთანხმდნენ, რომ ეს სამუშაო ფორმალიზდება ცალკეული ხელშეკრულებით, ერთეულის თავდაპირველი ფასების შენარჩუნებით. |