

საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია
31 ივლისი 2026
კახარეთი ჰიდროელექტროსადგური



ჰიდროელექტროსადგურის სარელო დაცვის სრული რეაბილიტაცია (მექანიკური რეგებიდან Schneider Electric-ის თანამედროვე ციფრულ მიკროპროცესორულ რეგებზე გადასვლა, ახალი კარადების მონტაჟი ადგილზე წინასწარი მოკვლევისა და ერთობლივი შერჩევის საფუძველზე და საკაბელო მეურნეობის სრული განახლება).

მოგესალმებით!

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს ჩვენს სატენდერო წინადადებას ჰიდროელექტროსადგურის ელექტრული დაცვის სისტემების მოდერნიზაციისა და რეაბილიტაციის პროექტზე.

ჩვენი კომპანია დიდი პასუხისმგებლობით ეკიდება ენერგეტიკული ინფრასტრუქტურის უსაფრთხო, საიმედო და შეუფერხებელ ფუნქციონირებას. ვცნობ რა ჰიდროელექტროსადგურების სტაბილური მუშაობის სტრატეგიულ მნიშვნელობას, ჩვენი გუნდი მზადაა, უზრუნველყოს არსებული მოძველებული მექანიკური სარელო დაცვების ჩანაცვლება წამყვანი მსოფლიო ბრენდის — **Schneider Electric**-ის უახლესი თაობის ციფრული ტერმინალებითა და მაღალი ხარისხის საკაბელო პროდუქციით.

სამუშაოების მოცულობა

ა) საპროექტო, ერთობლივი მოკვლევისა და მოსამზადებელი ეტაპი

- ერთობლივი ადგილზე მოკვლევა : პრეტენდენტის ტექნიკური ჯგუფი შემსყიდველი მხარის წარმომადგენლებთან ერთად ახორციელებს ვიზიტს ჰესის ტერიტორიაზე. ადგილზე დეტალურად შეისწავლება არსებული ვითარება, საკაბელო ტრასები და მართვის პულტები, რის საფუძველზეც შეირჩევა ახალი სარელო კარადების ზუსტი და ოპტიმალური განთავსების ადგილები.
- პროექტირება და შეთანხმება: Schneider Electric-ის მიკროპროცესორული რეგების შერჩევა, საკაბელო ჟურნალის მომზადება, საპროექტო სქემების შედგენა და მათი სავალდებულო შეთანხმება შემსყიდველ მხარესთან.

ბ) სამონტაჟო სამუშაოები (ახალი სისტემის ინსტალაცია)

- **კარადების მონტაჟი:** ახალი სარელო კარადების დაყენება წინასწარი ერთობლივი მოკვლევისა და შეთანხმების შედეგად შერჩეულ ადგილებში.
- **ახალი საკაბელო მეურნეობის მოწყობა და დაერთება:** საკაბელო არხებში სრულად ახალი, თანამედროვე სტანდარტების საკაბელო პროდუქციის გაწყობა, ტრასების მოწყობა და მარკირება. ახალი კაბელების სრულად დაერთება როგორც Schneider Electric-ის ციფრულ ტერმინალებზე (ახალ კარადებში), ისე ჰესის პირველად მოწყობილობებზე (გენერატორები, ტრანსფორმატორები, ამომრთველები და ა.შ.).
- **მჭიდრო თანამშრომლობა და კოორდინაცია:** ყველა სამონტაჟო და საკაბელო სამუშაო წარმართება შემსყიდველი მხარის ტექნიკურ ჯგუფთან მჭიდრო კოორდინაციით, ერთობლივი კონსულტაციებისა და მეგობრული სამუშაო პროცესის ფარგლებში, რაც უზრუნველყოფს პროექტის მაღალი ხარისხითა და შეთანხმებული სტანდარტებით შესრულებას.

გ) გამართვა, ტესტირება და ჩაბარება (Commissioning)

- **ტესტირება და პარამეტრირება:** გაწყობილი ახალი საკაბელო ხაზების იზოლაციის სრული შემოწმება (ტესტირება), Schneider Electric-ის რეგების პროგრამული კონფიგურაცია, პარამეტრირება და პირველადი დენებისა და ძაბვების ინექციური ტესტირება (Injection Testing).
- **კომპლექსური გაშვება:** სადგურის სისტემებთან ინტეგრაცია და სრულფასოვანი კომპლექსური გაშვება (Commissioning).
- **დოკუმენტაციის, ნახაზებისა და პაროლების გადაცემა:** სამუშაოების წარმატებით დასრულების შემდეგ, შემსყიდველ კომპანიას სრულად გადაეცემა შესრულებული სამუშაოების ნახაზების საბოლოო ვერსიები (As-Built Drawings), ასევე სისტემის, ტერმინალებისა და პროგრამული უზრუნველყოფის ადმინისტრირებისათვის საჭირო ყველა წვდომა და პაროლი, რათა უზრუნველყოფილი იყოს სადგურის შემდგომი დამოუკიდებელი და უსაფრთხო ოპერირება.
- **ექსპლუატაციაში ჩაბარება:** ობიექტის ექსპლუატაციაში გადაცემა შემსყიდველი ორგანიზაციის ტექნიკური ზედამხედველობის ჯგუფის თანდასწრებით და კანონმდებლობით დადგენილი მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებით.

დანართები:

- 1) ბჟუჟა ჰესის ცალხაზოვანი სქემა