

**სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ
ხელშეკრულება №ტ-05/19**

ქ. თბილისი

04.03.2019 წ.

ხელშეკრულების დამდები მხარეები

შპს „ენგურჰესი“, იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი, ა. პოლიტკოვსკაიას ქ. №8, (ფაქ. მდებარეობა: გალის რ-ნი, დას. საბერიო), შემდგომში „შემსყიდველად“ წოდებული, მისი დირექტორთა საბჭოს თავმჯდომარის - ლევან მებონიას სახით, რომელიც მოქმედებს კომპანიის წესდების შესაბამისად ერთის მხრივ და

შპს „მერკური პლიუსი“, იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი, ალექსანდრე ბანძელაძის ქ. №4, შემდგომში „მიმწოდებლად“ წოდებული, მისი დირექტორის - ნუგზარ სოსელიას სახით, რომელიც ასევე მოქმედებს კომპანიის წესდების შესაბამისად მეორეს მხრივ, შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის - SPA190000477 საფუძველზე დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტებები

- 1.1. „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომში-„ხელშეკრულება“) - შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის დადებული წინამდებარე ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით.
- 1.2. „ხელშეკრულების ღირებულება“ - საერთო თანხა, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის.
- 1.3. „დღე“, „კვირა“, „თვე“- კალენდარული დღე, კვირა, თვე.
- 1.4. „შემსყიდველი“ - ორგანიზაცია, რომელიც ახორციელებს შესყიდვას.
- 1.5. „მიმწოდებელი“ - პირი, რომელიც ახორციელებს მიწოდებას ხელშეკრულების ფარგლებში.
- 1.6. „მომსახურება“ - ხელშეკრულების მე-2 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების საგანი.

2. ხელშეკრულების საგანი

2.1. შესყიდვის ობიექტია:

- 1 (ერთი) ცალი ТДЦ -400000/500 ტიპის ტრანსფორმატორის კაპიტალური შეკეთება;

ხელშეკრულებას თან ერთვის ხარჯთაღრიცხვა, რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

2.2. კლასიფიკატორის კოდია – 50532200.

3. ხელშეკრულების ფასი და ანგარიშსწორების პირობები

3.1 სახელშეკრულებო თანხა შეადგენს 239999,91 (ორასოცდაცხრამეტი ათას ცხრაასოთხმოცდაცხრამეტი ლარი და 91 თეთრი) ლარს დღგ-ს ჩათვლით;

3.2 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ეროვნულ ვალუტაში – ლარებში.

3.3 შემსყიდველი მიმწოდებელს (მოთხოვნის შემთხვევაში) ავანსის სახით გადაუხიდის სახელშეკრულებო თანხის 30%-ს, მიმწოდებლის მიერ ამავე ოდენობის თანხაზე საბანკო გარანტიის წარმოდგენიდან 5 (ხუთ) სამუშაო დღეში;

3.4 ანგარიშსწორება მოხდება ეტაპობრივად გაწეულ მომსახურებაზე ინსპექტირების ჯგუფის მიერ მიღება-ჩაბარების აქტის შედგენისა და ფინანსური დოკუმენტაციის წარდგენიდან 5 (ხუთ) სამუშაო დღეში;

3.5 შემსყიდველის მიერ ავანსად გაცემული თანხის გათავისუფლება განხორციელდება ეტაპობრივად,

გაწეული მომსახურებისა და საბანკო გარანტიის პროცენტული ოდენობის პროპორციულად, ფაქტობრივად გაწეული მომსახურების დამადასტურებელი მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, გარდა საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტისა, ამ შემთხვევაში ხდება საბანკო გარანტიის სრულად გათავისუფლება, რის შემდეგაც გარანტიის დაბრუნება განხორციელდება მიმწოდებლის წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე.;

3.6 საბოლოო ანგარიშსწორება მოხდება ინსპექტირების ჯგუფის მიერ საბოლოო მიღება- ჩაბარების აქტის შედგენისა და ფინანსური დოკუმენტაციის წარდგენიდან 5 (ხუთ) სამუშაო დღეში;

4. მომსახურების გაწევის ადგილი, ვადები და პირობები

4.1 მომსახურების გაწევის ადგილია: აფხაზეთი, გალის რ-ნი დას. საბერიო, შპს „ენგურჰესი“-ს მ/ზედა საამქრო.

4.2 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია დადგენილ ვადებში სათანადო ხარისხით განახორციელოს წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურება და წარმოადგინოს ტექნიკური დოკუმენტაცია გაწეულ მომსახურებაზე.

4.3 მომსახურების გაწევის ვადაა: სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების გაფორმების დღიდან 70 (სამოცდაათი) კალენდარული დღე

5. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

5.1. გაწეული მომსახურების მიღება - ჩაბარება ხდება ეტაპობრივად ინსპექტირების ჯგუფის მიერ გაწეულ მომსახურებაზე შედგენილი ეტაპობრივი მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, რომელსაც ამტკიცებს შემსყიდველი ორგანიზაციის ხელმძღვანელი პირი.

5.2 შემსყიდველის მხრიდან მიღება-ჩაბარების აქტის ხელმოწერაზე უფლებამოსილი პირებია:

- შპს „ენგურჰესი“-ს ტექნიკური დირექტორი - გ. ხუბუა.
- შპს „ენგურჰესი“-ს რემონტების მენეჯერი - ი. შონია.
- შპს „ენგურჰესი“-ს ექსპლუატაციის მენეჯერი - ნ. ფაცაცია.
- შპს „ენგურჰესი“-ს მ/ქვეშა საამქროს უფროსი - მ. მიქავა.

6. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

6.1 „მიმწოდებელი“ კისრულობს ვალდებულებას:

- მკაცრად დაიცვას მომსახურების დამთავრების სახელშეკრულებო ვადები, უზრუნველყოს სათანადო ხარისხი;
- მკაცრად დაიცვას უსაფრთხოების ტექნიკის წესები;
- მომსახურება გაწიოს საკუთარი მასალებით, სამუშაო იარაღებითა და სამარჯვებით.
- „მიმწოდებლის“; მხრიდან პასუხისმგებელი პირი ვალდებულია ნებისმიერ დროს მოახსენოს „შემსყიდველის“ წარმომადგენელს მომსახურების გაწევისას წამოჭრილი პრობლემების შესახებ.

6.2 „შემსყიდველი“ კისრულობს ვალდებულებას:

- მოახდინოს „მიმწოდებლის“ სამუშაოზე დაშვება არსებული უსაფრთხოების ტექნიკის წესების სრული დაცვით.
- დროულად აუნაზღაუროს „მიმწოდებელს“ გაწეული მომსახურების საფასური.

6.3 მომსახურების გაწევის დაწყებამდე მხარეები იძლევიან ინფორმაციას მათი მხრიდან სამუშაოს წარმოებასა („მიმწოდებელი“) და ზედამხედველობაზე („შემსყიდველი“) პასუხისმგებელი პირების დანიშვნის შესახებ.

6.4 „შემსყიდველი“ აბარებს „მიმწოდებელს“ შეკვეთის ობიექტს უსაფრთხოდ ყველა საჭირო ღონისძიებების (გამორთვა,და სხვ.) შესრულების შემდეგ.

6.5 „მიმწოდებელს“ უფლება ეძლევა მომსახურების გაწევისას უსასყიდლოდ გამოიყენოს სატრანსფორმატორო სახელოსნოში არსებული ხიდურა ამწე, როდესაც ამწე არ იქნება დაკავებული საექსპლუატაციო სამუშაოების შესრულებით. ამწის მემანქანის დამატებითი შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს „მიმწოდებელი“

7. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

7.1 ხელშეკრულების შესრულებაზე კონტროლს განახორციელებს ინპექტირების ჯგუფი შემდეგი შემადგენლობით:

- შპს „ენგურჰესი“-ს ტექნიკური დირექტორი - გ. ხუბუა.
- შპს „ენგურჰესი“-ს რემონტების მენეჯერი - ი. შონია.
- შპს „ენგურჰესი“-ს ექსპლუატაციის მენეჯერი - ნ. ფაცაცია.
- შპს „ენგურჰესი“-ს მ/ქვეშა საამქროს უფროსი - მ. მიქავა.

8. გარანტია

8.1 მიმწოდებლის მიერ შეკეთებულ ყოველ კვანძზე ვრცელდება არანაკლებ 12 თვიანი საგარანტიო ვადა. ამ პერიოდში გამოვლენილი ნაკლოვანებები აღმოფხვრილიქნება „მიმწოდებელი“-ს მიერ დამატებითი ანაზღაურების გარეშე. თუ დამტკიცდება რომ გამოვლენილი დეფექტი შედეგია არასწორი ექსპლუატაციის, მიმწოდებელი პასუხს არ აგებს ფაქტების აღმოფხვრაზე.

9. ხელშეკრულების პირობებისა და ფასების გადასინჯვა

9.1. ფასთა ცვლილება განიხილება სამუშაოთა მოცულობაში ცვლილებების ან/და საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398 მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში, მაგრამ ზრდადობისკენ არა უმეტეს თავდაპირველი სახელშეკრულებო თანხის 10%-ისა.

9.2 ყველა დამატება ან შესწორება ამ ხელშეკრულების ირგვლივ ძალაშია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ ისინი ხელმოწერილი და დადასტურებულია ორივე მხარის მიერ.

10. საავანსო საბანკო გარანტია

10.1 მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ხელშეკრულების ღირებულების 30 %-ის ოდენობის საავანსო საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების 4.3 პუნქტით განსაზღვრული სამუშაოების შესრულების ვადას 30 (ოცდაათი) დღით.

10.2 შემსყიდველის მიერ საავანსო საბანკო გარანტიის თანხის გათავისუფლება განხორციელდება ეტაპობრივად, საავანსო საბანკო გარანტიისა და გაწეული მომსახურების დამადასტურებელი მიღება-ჩაბარების აქტის პროპორციულად, გარდა საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტისა, ამ შემთხვევაში ხდება საბანკო გარანტიის სრულად გათავისუფლება, რის შემდეგაც გარანტიის დაბრუნება განხორციელდება მიმწოდებლის წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე.

10.3 მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი საავანსო საბანკო გარანტია, შემსყიდველის მიერ შეიძლება გამოყენებულ იქნას იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი ვერ უზრუნველყოფს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების გაწევას საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადის გასვლამდე.

11. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

11.1. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებელმა შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს სატენდერო დოკუმენტაციით მოთხოვნილი ხელშეკრულების უზრუნველყოფის 3%-იანი საბანკო გარანტია.

11.2. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია აღებული უნდა იქნეს ხელშეკრულების გაფორმებამდე და მისი მოქმედების ვადა 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

11.3. მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიაღება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების გამო.

11.4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად შესრულების შემდეგ, შემსყიდველი ვალდებულია დაუბრუნოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის

12. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

12.1 თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარეები წააწყდებიან რაიმე ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, ამ მხარემ დაუყონებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ, რაც შეიძლება მოკლე დროში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს მის მიერ მიღებული გადაწყვეტილება აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.

12.2 იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის გზით.

13. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისას

13.1 მხარეების მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოიწვევს პასუხისმგებლობას მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

13.2 თუ ხელშეკრულების რომელიმე მხარე დაარღვევს წინამდებარე ხელშეკრულებიდან გამომდინარე ვალდებულებებს, მაშინ ხელშეკრულების მეორე მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ხელშეკრულებიდან გასვლა ვალდებულების შეუსრულებლობისთვის მის მიერ დამატებით განსაზღვრული ვადის უშედეგოდ გასვლის შემდეგ. თუ ვალდებულების ხასიათიდან გამომდინარე შეუძლებელია გამოყენებულ იქნას დამატებითი ვადა, მაშინ დამატებითი ვადის განსაზღვრას უთანაბრდება გაფრთხილება.

13.3 ხელშეკრულებიდან გასვლისას მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიაღდა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობით.

13.4 ხელშეკრულებიდან გასვლასთან და ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით გამოიყენება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისი ნორმები.

13.5 შემსყიდველი უფლებამოსილია მომსახურების გაწევის ვადის გადაცილების შემთხვევაში, დააკისროს მიმწოდებელს პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე შესასრულებელი ვალდებულების შესაბამისი ღირებულების 0.02 პროცენტის ოდენობით.

13.6 გადახდის ვადის გადაცილების შემთხვევაში, მიმწოდებელი უფლებამოსილია დააკისროს შემსყიდველს პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე, გადაუხდელი თანხის 0.02 პროცენტის ოდენობით.

13.7 იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 10 პროცენტს, მეორე მხარეს უფლება აქვს შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

14. ფორს-მაჟორი

14.1 მხარეები არ არიან პასუხისმგებელნი თავიანთი ვალდებულებების სრულ ან ნაწილობრივ შეუსრულებლობაზე თუ ეს შეუსრულებლობა გამოწვეულია ისეთი გარემოებებით, როგორიცაა წყალდიდობა, ხანძარი, მიწისძვრა და სხვა სტიქიური მოვლენები, აგრეთვე ომები და საომარი მოქმედებები, თუ ისინი უშუალო ზემოქმედებას ახდენენ ხელშეკრულების შესრულებაზე. ხელშეკრულების შესრულების ვადა გადაიწევს შესაბამისი დროით გარემოებათა დასრულების შემდეგ.

14.2 თუ სახელშეკრულებო ვალდებულების მთლიანი ან ნაწილობრივი შეუსრულებლობის პირობები გაგრძელდება ერთ თვეზე მეტ ხანს, მხარეებს უფლება აქვთ შეწყვიტონ ხელშეკრულების მოქმედება დამატებითი კომპენსაციის უფლების მოთხოვნის გარეშე.

14.3 მხარე, რომელსაც შეექმნა ფორს-მაჟორი გარემოება, დაუყოვნებლივ აცნობებს მეორე მხარეს ამის შესახებ.

15. დავები და მათი გადაწყვეტის წესი

15.1 ხელშეკრულების შესრულებისას მხარეთა შორის წამოჭრილი დავები ან აზრთა სხვადასხვაობა შესაძლებელია გადაწყვეტილ იქნას ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე. შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, მხარეები მიმართავენ სასამართლოს, საქართველოს კანონმდებლობის

16. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

- 16.1 ხელშეკრულება შედგენილია ორი თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე ეგზემპლარად, ქართულ ენაზე, აქედან ერთი ეგზემპლარი გადაეცემა მიმწოდებელს მეორე კი შემსყიდველს.
- 16.2. წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულებაზე ხელისმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2019 წლის 15 ივნისის ჩათვლით.

17. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები

"შემსყიდველი"
შპს „ენგურჰესი“
ს/კ 251716371
იურიდიული მისამართი: ქ.თბილისი,
ა. პოლიტკოვსკაიას ქ. №8
სს „ვი თი ბი ბანკი ჯორჯია“
ბ/კ UGEBGE22
ა/ა GE97VT6600000003403403

დირექტორთა საბჭოს თავმჯდომარე

_____ ლ. მეზონია

"მიმწოდებელი"
შპს „მერკური პლიუსი“
ს/კ 206145303
იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი,
ალექსანდრე ბანძელაძის ქ. №4
სს „საქართველოს ბანკი“
ბ/კ BAGAGE22
ა/ა GE68BG0000000944591600

დირექტორი

_____ ნ. სოსელია

შპს „ენგურჰესის“ მიერ ТДЦ -400000/500 ტიპის ტრანსფორმატორის (საქარხნო N 96840 , გამოშვების წელი 1976 დისპეჩერული დასახელება 3Т) კაპიტალური შეკეთება ხარჯთაღრიცხვა

N	გასაწევი მომსახურების დასახელება	სამუშაოს მოცულობა	ზომის ერთ	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი		სულ ჯამი ლარებში
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	მოსამზადებელი სამუშაოები	სარემონტო სამუშაო და სამუშაო მოედნის მოწესრიგება, დასუფთავება, ატმოსფერული ნალექებისაგან დაცვის სახანძრო უსაფრთხოების, წყლით და ელექტროენერგიით მომარაგების, განათების უზრუნველყოფისათვის საჭირო კომუნიკაციების მოწყობა. 50 ტონიანი ზეთის ავზების გარეცხვა და გაწმენდა, ჰერმეტიულობის აღდგენა, ვენტილბის შეკეთება, ტექნიკური პერსონალისათვის სამუშაო ვაგონის მოწყობა, ტექნოლოგიური, დამხმარე მოწყობილობების, კაპიტალური შეკეთებისათვის საჭირო სამარჯვების, ინსტრუმენტების, მასალების და სხვ. ადგილზე მიტანა, ტექნოლოგიური დანადგარების ჩართვა ელ.ქსელში, გაწყობა და მუშაობის შემოწმება. 500 კვ-ის შემყვანების და დენის ტრანსფორმატორების დროებითი დასადგმელი რკინის კონსტრუქციების დამზადება და ადგილზე განთავსება, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შედგენა.	კომპლ	1			5000	5000	5000
2	ტრანსფორმატორის განსალტვა	მაღალი და დაბალი ძაბვის სალტეების გადახსნა	ცალი	1			3000	3000	3000
3	ტრანსფორმატორის ავზის დაცლა ზეთისაგან მშრალი ჰაერის შემცვებით	მშრალი ჰაერისდანადგარის მიერთება და ზეთის დაცლის სქემის აწყობა	ტონა	75			20	1500	1500
4	ტრანსფორმატორის მომზადება სარემონტო სამუშაოში გადასატანად	ზეთგამყვანი მილებისა და ხანძარქრობის სისტემის მილების გადახსნა, მათი მიერთების ადგილას მილტუჩების დაყენება.ტრ-ის დაყენება წნევის ქვეშ მშრალი ჰაერით, ძალოვანი და მაკონტროლებელი კაბელების გადახსნა და მარკირება.	ციკლი	1			2000	2000	2000

5	ტრ-ის სარემონტო სამუშაოში განთავსების შემდეგ მისი მაკომპლექტებული ნაწილების დემონტაჟი	500 კვ-ის შემყვანების, 20 და 35 კვ-ის იზოლატორების, დენის ტრანსფორმატორების, ზეთის გამაფართოებლის, გაზური რელეს, მომკვეთი და დამცავი სარქველების, ჰაერშემკრები მილების, თერმოსიგნალიზატორების დემონტაჟი;	კომპლ	1			5000	5000	5000
6	ზარხუფის (კოლოკოლის) ახდა და ტრ-ის აქტიური ნაწილის რევიზია	მაგნიტური გამტარისა და გრაგნილების დათვალიერება, დამჭიმავი ქანჩების იზოლაციის შემოწმება. აქტიური ნაწილის დამიწების შემოწმება, მთავარი და ბარიერული იზოლაციის მდგომარეობის შემოწმება, აქტიური ნაწილისა და ავზის ფსკერის გაწმენდა, მაღალი და დაბალი ძაბვის გამომყვანების მდგომარეობის შემოწმება, დეფექტების აღმოფხვრა.	კომპლ	1			3500	3500	3500
7	ტრანსფორმატორიდან ჩამოსხმული ზეთის დამუშავება	ზეთის პარამეტრების მიყვანა ნორმამდე PD 16-363-87 მოთხოვნათა შესაბამისად	ტონა	75			200	15000	15000
8	გრაგნილებისა და მაგნიტური გამტარის დაწნევა	დაწნევა ჰიდროდომკრატების გამოყენებით	ციკლი	3			1500	4500	4500
9	ტექნოლოგიური ზეთის დამუშავება	PD 34-45-51-300-97 ნორმების მიხედვით	ტონა	10			200	2000	2000
10	დამიწების კონტურის შეკეთება	გაზომვების ჩატარება, დაზიანებული ნაწილის შეცვლა	კონტ	1			1500	1500	1500
11	ტრ-ის ავზის შეკეთება, აკონტროლოს გაზომვების ჩატარება	ზეთის ჟონვის ადგილების აღმოფხვრა	წერტილი	15			100	1500	1500
12	500 კვ-ის შემყვანის რევიზია	ვიზუალური დათვალიერება, იზოლაციის გაზომვა, დეფექტების აღმოფხვრა და გაწმენდა და მონტაჟი	ცალი	3			500	1500	1500
13	20 კვ-ის შემყვანის რევიზია	გარეცხვა, გაწმენდა და მონტაჟი	ცალი	9			100	900	900
14	გამაფართოებელი ავზის შეკეთება	ზეთის ჟონვის აღმოფხვრა, ზეთის დონის მაჩვენებლის შეკეთება და მონტაჟი	ცალი	1			800	800	800
15	ელასტიური აკვის შეკეთება	წნევის ქვეშ დაყენება.ჰერმეტიულობის აღდგენა, მონტაჟი და გამოცდა	ცალი	1			800	800	800
16	ტრ-ის შემადგენელი ნაწილების მონტაჟი	1. ტრ-ის ზარხუფის (კოლოკოლის) მონტაჟი. 2. დენის ტრანსფორმატორების, მაღალი და დაბალი ძაბვის შემყვანების, ზეთის გამაფართოებლის, გაზური რელეს, მომკვეთი და დამცავი სარქველების, ჰაერშემკრები მილების მონტაჟი;	კომპლ	1			9000	9000	9000
17	ტექნოლოგიური ზეთის ჩასხმა ტრანსფორმატორში	დეგაზაციის მოწყობილობის გამოყენებით	ტონა	10			100	1000	1000

18	ტექნოლოგიური დანადგარების მიერთება ტრ-ზე და ტრ-ის აქტიური ნაწილის იზოლაციის შრომა ცხელი ზეთის შესხურებისა და ვაკუუმირების მეთოდის გამოყენებით	ტრ-ის შრობის ტექნოლოგიური პროცესის ჩატარება, აქტიური ნაწილის იზოლაციის ნორმამდე მიყვანამდე PD-34-45-51-300-97. გაზომვებისა და ზეთის ანალიზების ჩატარება ყოველი ციკლის დასრულების შემდეგ	ციკლი	25			1200	30000	30000
19	ტრ-ის იზოლაციის შრობის პროცესის დამთავრების შემდეგ აქტიური ნაწილის რევიზია	ვაკუუმის მოხსნა მშრალი ჰაერის შეშვებით, ლუქების გახსნა, აქტიური ნაწილის დათვალიერება, ზეთის გამფრქვევი მოწყობილობების დემონტაჟი, დამჭიმავი ქანჩების მდგომარეობის შემოწმება, აუცილებლობის შემთხვევაში გადაჭრა, აქტიური ნაწილისა და ავზის ფსკერის გაწმენდა.	ციკლი	2			1500	3000	3000
20	იზოლაციის მაკეტის ამოღება	ტენ.შემცველობის განსაზღვრა.	ციკლი	2			100	200	200
21	ტრ-ის აქტიური ნაწილის ვაკუუმირება	ჰერმეტიულობის შემოწმება და გამოცდა	სთ	20			50	1000	1000
22	თერმოსიგნალიზატორების რევიზია	დათვალიერება, დეფექტების აღმოფხვრა, მუშაობის შემოწმება.	ცალი	2			100	200	200
23	ტრ-ის მომზადება სტაციონალური დაყენების ადგილზე გადასატანად	ტრ-ის ავზის დაყენება წნევის ქვეშ მშრალი ჰაერის მეშვეობით და ჰერმეტიულობის შემოწმება.	ციკლი	3			200	600	600
24	ჰაერგამშრობი ინდიკატორული სილიკაგელის შეცვლა	ინდიკატორული სილიკაგელის მომზადება	კვ	2			50	100	100
25	თერმოსიფონური ფილტრების შეკეთება	ფილტრების გარეცხვა, ზეთის ჟონვის ადგილების აღმოფხვრა, სილიკაგელის ტენ.შემცველობის განსაზღვრა და შეცვლა	კვ	250			2	500	500
26	რადიატორებისა და ზეთგამტარი მილების შეკეთება და მონტაჟი	წნევის ქვეშ დაყენება ჰერმეტიულობის დადგენის მიზნით. დეფექტების აღმოფხვრა, გარეცხვა შიგნიდან და გარედან	ცალი	8			200	1600	1600
27	ვენტილიატორების ძრავების შეკეთება და მონტაჟი	იზოლაციის და დენების გაზომვა, საჭიროების შემთხვევაში გრაგნილების გადახვევა და საკისრების შეცვლა.	ცალი	16			200	3200	3200
28	ვენტილიატორების შეკეთება და მონტაჟი	დეფექტების აღმოფხვრა, ბალანსირება	ცალი	16			1000	1600	1600
29	ზეთის ტუმბოების, მისი ძრავების რევიზია და შეკეთება და მონტაჟი	ტუმბოებზე რეზინის საფენების შეცვლა, მუშა თვალის მდგომარეობის შემოწმება, ძრავების იზოლაციის და დენების გაზომვა, საჭიროების შემთხვევაში გრაგნილების გადახვევა, საკისრების შეცვლა	ცალი	8			200	1600	1600
30	მანომეტრების შეცვლა	მუშაობის შემოწმება	ცალი	8			50	400	400

31	ტრ-ის გაგრილების სისტემის კარადა	საკომუტაციო მოწყობილობების, ავტომატური ჩამრთველების, მაგნიტური გამშვებების, რელეების, ტემპერატურის ავტომატური რეგულირების და სხვა მოწყობილობების რევიზია და მუშაობის შემოწმება, საჭიროების შემთხვევაში შეცვლა	კომპლ	2			500	1000	1000
32	დამცავი სარქველის რევიზია და მონტაჟი	მუშაობის შემოწმება, დეფექტების აღმოფხვრა.	ცალი	2			100	200	200
33	აფეთქებისა და ხანძარისაგან დაცვის სისტემის „SERGI“-ის რევიზია და მუშაობის შემოწმება	შემაღენელი ნაწილების: დეპრესიურიზაციის მოდულის, ფეთქებადი გაზების გამომდენი მოდულის, ზეთისა და გაზების გამყოფი მოდულის მართვის პულტის მოდულის, გაზისებური აზოტის შემფრქვევი მოწყობილობის მუშაობის შემოწმება	კომპლ	1			100	1000	1000
34	გაზური რელეს რევიზია და მონტაჟი	დათვალიერება, მუშაობის შემოწმება	ცალი	1			100	100	100
35	ჩამდენი დენის ტრ-ობის რევიზია და მონტაჟი	დათვალიერება, გარეცხვა, დეფექტების აღმოფხვრა	ცალი	4			100	400	400
36	სარელეო დაცვის, გაციების სისტემის, მართვის და სასიგნალო კაბელების და მათი დამცავი გარსაცმების შემოწმება	დათვალიერება იზოლაციის გაზომვა, შეერთების კონტაქტების შემოწმება, უვარგისი კაბელების და გარსაცმების შეცვლა	კომპლ	1			500	500	500
37	ვენტილების შეკეთება	დაშლა, უვარგისი დეტალების შეცვლა	ცალი	16			50	800	800
38	დისკური საკეტების შეკეთება	უვარგისი დეტალების შეცვლა	ცალი	32			50	1600	1600
39	ყველა დაზიანებული რეზინის შუასადების შეცვლა	რეზინის შუასადების გამოჭრა და დაყენება	კომპლ	1			2000	2000	2000
40	ტრ-რის შევსება ზეთით	დეგაზაციის მოწყობილობის გამოყენებით, გამაფართოებელთან შეპირაპირება და ნორმალურ დონემდე შევსება, დაწნეხვა ჰერმეტიკის გამოცდაზე.	ტონა	75			100	7500	7500
41	ჩასხმული ზეთის დეგაზირება 75ტ	ზეთში აირშემცველობის მიყვანა ნორმალურ პარამეტრებამდე	ციკლი	2			1500	3000	3000
42	ტრანსფორმატორის გახურება შესაბამის ტემპერატურაზე	საბოლოო გაზომვებისა და გამოცდების ჩატარების მიზნით	ციკლი	2			1000	2000	2000
43	ტრ-რის გარეცხვა, გაწმენდა, დაგრუნტვა და შეღებვის სამუშაოების ჩატარება	ტრ-ი შეღებილ იქნას თბოგამძლე და ზეთგამძლე საღებავით	ციკლი	2			1000	2000	2000
44	ტრ-ის მიერთება დენგამტარ სალტებზე	მიერთების წინ გაიწმინდოს კონტაქტები, მიერთების შემდეგ გაიზომოს გარდამავალი წინაღობა	ცალი	1			2400	2400	2400
45	სატრანსფორმატორო უჯრედის კეთილმოწყობა	დასუფთავება, ღორღის მოყრა	ცალი	1			1000	1000	1000
46	ტექნოლოგიური და სხვა დამხმარე მოწყობილობების გატანა	100 მეტრის მანძილზე	კომპლ	1			500	500	500

47	კაპიტალური შეკეთების ტექნიკური დოკუმენტაციის მომზადება	ტექ.დოკუმენტაცია გადაეცეს შემსყიდველს	ეგზ	3			500	1500	1500
	ჯამი:							130000	130000
	მასალები								
1	ვაკუუმის ზეთი BM-4		კგ	100,00	8,50	850,00			850
2	ტექნოლოგიური ზეთი		კგ	N№N№	6,00	12 000			12000
3	თხევადი აზოტი		კგ	N№N№	0,50	1 200			1200
4	ტექნიკური აცეტონი ან სპირტი		კგ	120,00	6,00	720,00			720
5	უაიტ სპირტი		კგ	120,00	6,00	720,00			720
6	რეზინის წებო		კგ	3,00	10,00	30,00			30
7	შესადნობი მასალა		კგ	5,00	100,00	500,00			500
8	პროლიეთილენის აპკი (ცელოფანი) ორმაგი		მ2	250,00	2,00	500,00			500
9	თბოსაიზოლაციო მასალები		მ2	250,00	6,00	1 500			1500
10	ზეთგამძლე შლანგები Φ-50		გმ	100,00	5,00	500,00			500
11	მეტალის მილები Φ-100		გმ	20,00	30,00	600,00			600
12	ლაკოქსოვილი		მ2	10,00	10,00	100,00			100
13	გეტინაქსის სადებები ზომით 90x90 მმ სისქით = 5,10,20,30 მმ		კომპლ	4,00	50,00	200,00			200
14	კიპერის ლენტ		გმ	300,00	1,00	300,00			300
15	ტექნიკური სალფეთქები		ცალი	150,00	1,00	150,00			150
16	საწმენდი ქსოვილები		კგ	50,00	3,00	150,00			150
17	სარეცხი საშუალებები		კგ	10,00	5,00	50,00			50
18	ბრეზენდი		მ2	250,00	5,00	1 250			1250
19	ჟანგბადი		ბალონი	2,00	25,00	50,00			50
20	პროპანი		ცალი	2,00	25,00	50,00			50
21	სილიკატელი		კგ	500,00	6,00	3 000			3000
22	ზეთგამძლე რეზინა		კგ	160,00	40,00	6 400			6400
23	საიზოლაციო მასალები		კგ	10,00	10,00	100,00			100
24	საჭრელი ქვები		ცალი	30,00	5,00	150,00			150
25	ელექტროდი		შეკვრა	5,00	30,00	150,00			150
26	ელექტრო-ტექნიკური ქაღალდი		კგ	80,00	5,00	400,00			400
27	საღებავი გამხსნელით		კგ	280,00	10,00	2 800			2800
28	სპეც-ტანსაცმელი		კომპლ	8,00	80,00	640,00			640
29	კერხელის საწვავი		ლიტრ	40,00	4,60	184,00			184
30	რეზინის შლანგები Φ-20		გმ	50,00	4,00	200,00			200
31	საზეინკლო ხელსაწყოები		კომპლ	4,00	200,00	800,00			800
32	საღებავი ფუნჯები		ცალი	4,00	5,00	20,00			20
33	ძალოვანი კაბელი 4X4		მ	100,00	4,00	400,00			400
34	ძალოვანი კაბელი 4X25		მ	30,00	8,00	240,00			240

