

ხელშეკრულება #6/1
საქონლის სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ
(გრანტის ფარგლებში)

ქ.თბილისი:

31 ოქტომბერი 2018 წ.

ერთის მხრივ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, მდებარე: ქ.თბილისი, ვაჟა ფშაველას გამზ.#33 (შემდგომში, „შემსყიდველი“), თსსუ-ს კანცლერი, ზურაბ ორჯონიკიძის სახით და მეორეს მხრივ ი/მ ნიკა ჯანაშვილი, მის: საქართველო, დედოფლისწყაროს რაიონი, ს. ზემო მაჩხაანი, მე-3 ქ., N2 (შემდგომში, „მიმწოდებელი“), ვხელმძღვანელობთ რა საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით, შემსყიდველის მიერ, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ დაფინანსებული გრანტის, „პოტენციური ბიოაქტიური აზომშემცველი 5α-სტეროიდების სინთეზი და ფარმაკოლოგიური კვლევა“ #21-75-60 ფარგლებში, ჩატარებული ელექტრონული ტენდერის (SPA180007717) საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. შესყიდვის ობიექტი

1.1 შესყიდვის ობიექტია: სამედიცინო მოწყობილობები (CPV 33100000) დანართი №1-ის (დანართი №1 წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს) შესაბამისად.

2. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება

- 2.1 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 38 800 (ოცდათვრამეტი ათას რვაასი) ლარს.
2.2 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს მიმწოდებლისთვის მოქმედი კანონმდებლობით განსაზღვრულ ყველა გადასახადს.

3. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადები, ადგილი და პირობები

- 3.1 შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 30 (ოცდაათი) დღეში.
3.2 მოწოდება მიმწოდებლის მიერ უნდა განხორციელდეს შემსყიდველის მიერ მითითებულ შემდეგ მისამართზე: თსსუ-ს ი. ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის ინსტიტუტი (მის: ქ.თბილისი, პ. სარაჯიშვილის ქუჩა #36).
3.3 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს:
3.3.1 შესყიდვის ობიექტის ინსტალირება/მონტაჟი;
3.3.2 პერსონალის ტრენინგი მომზადება/გადამზადება;
3.3.3 საჭიროების შემთხვევაში სატელეფონო კონსულტაცია;
3.4 მიმწოდებელმა შესყიდვის ობიექტის მონტაჟი უნდა უზრუნველყოს საჭირო მარაგანაწილებით.

4. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

4.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2019 წლის 31 იანვრის ჩათვლით, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრულ და ჯეროვან შესრულებამდე.

5. ხელშეკრულების კონტროლის პირობები

- 5.1 „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია შესყიდვის ობიექტის მიწოდების პარალელურად განახორციელოს შემოწმება, რომლის მიზანია შესყიდვის ობიექტის შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან და „შემსყიდველის“ მოთხოვნებთან.
5.2 ხელშეკრულების კონტროლს, შემსყიდველის მხრიდან, განახორციელებს თსსუ-ს კანცლერის ბრძანებით შექმნილი კონტროლის განმახორციელებელი ჯგუფი.
5.3 შემოწმების შედეგად გამოვლენილი ნებისმიერი ნაკლის შესახებ „შემსყიდველი“ ვალდებულია დაუყოვნებლივ აცნობოს „მიმწოდებელს“. შეტყობინება შეიძლება განხორციელდეს, როგორც ზეპირად, ასევე წერილობით. სატელეფონო შეტყობინების შემთხვევაში, „შემსყიდველი“ ვალდებულია ზეპირი შეტყობინებიდან არაუმეტეს 3 (სამი) დღის ვადისა, წერილობით აცნობოს „მიმწოდებელს“ შესყიდვის ობიექტის ნაკლის შესახებ.

5.4 გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრასთან და ხელახალ კონტროლთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება ეკისრება „მიმწოდებელს“, საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტის შესახებ მიღება-ჩაბარების აქტი ფორმდება თსსუ-ს კანცლერის ბრძანებით შექმნილი კონტროლის განმახორციელებელი ჯგუფის დასკვნის საფუძველზე.

7. ხელშეკრულების ობიექტის ხარისხი და გარანტია

7.1 მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას, რომ შესყიდვის ობიექტი იქნება სტანდარტებთან შესაბამისობაში.

7.2 შესყიდვის ობიექტის ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ მოთხოვნებს.

7.3 შესყიდვის ობიექტის საგარანტიო ვადაა - არანაკლებ 1 წელი მიწოდების დღიდან.

7.4 „შემსყიდველი“ ვალდებულია, წერილობითი ფორმით, დაუყოვნებლივ აცნობოს „მიმწოდებელს“ ხარვეზის აღმოჩენის შესახებ.

7.5 შეტყობინების მიღების შემდეგ, „მიმწოდებელი“ ვალდებულია საგარანტიო პერიოდში მნიშვნელოვანი დაზიანების, ხარვეზების გამოვლენის შემთხვევაში, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს საქონელზე გამოვლენილი ნაკლის აღმოფხვრა (საჭიროების შემთხვევაში შეკეთება ან ახლით შეცვლა), შეტყობინებიდან ათი სამუშაო დღის ვადაში. მიმწოდებელს დაეკისრება, როგორც ხელშეკრულების ობიექტის ხარვეზების აღმოფხვრა, ასევე აღნიშნული ხარვეზების შედეგად შემსყიდველისა და მესამე პირებისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურება.

7.6 თუ „მიმწოდებელი“, ხარვეზის აღმოფხვრასთან დაკავშირებით მიღებული შეტყობინების შემდეგ, არ შეასრულებს თავის ვალდებულებებს, „შემსყიდველს“ უფლება აქვს „მიმწოდებლის“ ხარჯით უზრუნველყოს არსებული ხარვეზების გამოსწორება.

8. ანგარიშსწორების ფორმა, გრაფიკი (ვადები)

8.1 „მიმწოდებელთან“ ანგარიშსწორება განხორციელდება ლარში.

8.2 შესყიდვის ობიექტის ღირებულების ანაზღაურება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით.

8.3 წინასწარი ანგარიშსწორება გათვალისწინებული არ არის.

8.4 ანგარიშსწორება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ ფაქტიურად მიწოდებული საქონლის დამადასტურებელი დოკუმენტების მიღება-ჩაბარების აქტის, სასაქონლო ზედნადებისა და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის (თუ მიმწოდებელი არ არის დღგ-ს გადამხდელი, მაშინ მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს შესაბამისი ცნობა სსიპ შემოსავლების სამსახურიდან) წარმოდგენის შესაბამისად, არაუმეტეს 15 სამუშაო დღეში.

8.5 ეტაპობრივად ანგარიშსწორების შემთხვევაში, ასანაზღაურებელ თანხას პირველ ეტაპზე დააკლდება ხელშეკრულების ღირებულების 10%, რომელიც ანაზღაურდება საბოლოო ანგარიშსწორებისას.

8.6 იმ შემთხვევაში თუ „მიმწოდებელი“ დაარღვევს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვადებს დაეკისრება პირგასამტებლოს გადახდა, „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია უარი თქვას სანაცვლო ვალდებულების შესრულებაზე მიმწოდებლის მიერ პირგასამტებლოს თანხის სრული ოდენობით დაფარვამდე.

9. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

9.1 „შემსყიდველს“ უფლება აქვს:

- შეამოწმოს მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის შესაბამისობა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან.

- განახორციელოს კონტროლი და ზედამხედველობა, მიმწოდებლის მიერ, ხელშეკრულების პირობების დაცვაზე.

- უარი თქვას უხარისხო შესყიდვის ობიექტის მიღებაზე.

9.2 „შემსყიდველი“ ვალდებულია:

- წერილობით აცნობოს „მიმწოდებელს“ შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა განსაკუთრებული გარემოების შესახებ.
 - მოახდინოს ანგარიშსწორება „მიმწოდებელთან“, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად;
 - დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.
- 9.3 „მიმწოდებელს“ უფლება აქვს:
- მოსთხოვოს „შემსყიდველს“ მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის ღირებულების ანაზღაურება, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებით.
- 9.4 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია:
- გააფრთხილოს „შემსყიდველი“ შესყიდვის ობიექტის მიწოდების პროცესში შეფერხების შესახებ.
 - დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.

10. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების დარღვევისას

- 10.1 მხარეების მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობა გამოიწვევს პასუხისმგებლობას, მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.
- 10.2 თუ ხელშეკრულების რომელიმე მხარე დაარღვევს წინამდებარე ხელშეკრულებიდან გამომდინარე ვალდებულებას, მაშინ ხელშეკრულების მეორე მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ხელშეკრულებიდან გასვლა ვალდებულების შესრულებისთვის მის მიერ დამატებით განსაზღვრული ვადის უშუალოდ გასვლის შემდეგ (დამატებითი ვადის განსაზღვრისათვის გამოიყენება წერილობითი ფორმა). თუ ვალდებულების ხასიათიდან გამომდინარე, შეუძლებელია გამოყენებულ იქნას დამატებითი ვადა, მაშინ დამატებითი ვადის განსაზღვრას უთანაბრდება გაფრთხილება.
- 10.3 ხელშეკრულებიდან გასვლისას, მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიადგა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობით.
- 10.4 ხელშეკრულებიდან გასვლასთან და ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, შესაბამისად, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსი.
- 10.5 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში, დამრღვევ მხარეს ეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, სახელშეკრულებო ღირებულების 10%-ის ოდენობით.
- 10.6 „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, დააკისროს „მიმწოდებელს“ საურავი, ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე - დროულად მიუწოდებელი შესყიდვის ობიექტის ღირებულების 0,3 (ნული მთელი სამი მეათედი) პროცენტის ოდენობით, მაგრამ არანაკლებ 10 (ათი) ლარისა.
- 10.7 შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ხელშეკრულების პირობების დარღვევის შემთხვევაში, ხელშეკრულების საერთო ღირებულებიდან განხორციელოს იმ დროისთვის არსებული პირგასამტეხლოს თანხის დაკავება და გადარიცხვა შესაბამის ანგარიშზე. ეტაპობრივად ანგარიშსწორების შემთხვევაში, პირგასამტეხლოს დაკავება განხორციელდება შესაბამის ეტაპზე გადასახდელი თანხიდან.
- 10.8 10.7 მუხლის გამოუყენებლობა შემსყიდველს არ ართმევს უფლებას მოითხოვოს მიმწოდებლისგან პირგასამტეხლოს გადახდა.

11. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვის შესაძლებლობა

- 11.1 ხელშეკრულების პირობებში ცვლილება ხორციელდება ორივე მხარის მიერ ხელმოწერილი წერილობითი შეთანხმების სახით.
- 11.2 ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის აუცილებლობისას, ის მხარე, რომელსაც სურს ცვლილების შეტანა, ვალდებულია, წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს ამის თაობაზე.
- 11.3 ხელშეკრულების თითოეული მხარე უფლებამოსილია არ დაეთანხმოს შეთავაზებულ წინადადებას ცვლილების შესახებ.
- 11.4 წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველისთვის, გარდა

საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა ხდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

11.5 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

11.6 ხელშეკრულებაში პირობების ცვლილება ფორმდება შეთანხმების სახით და წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

12. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

12.1 თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში, მხარეები წააწყდებიან ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, მხარემ დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ხელშემშლელ გარემოებებზე, მისი გამომწვევი მიზეზების და შესაძლო ხანგრძლივობის შესახებ. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ ასევე დაუყოვნებლივ უნდა აცნობოს მეორე მხარეს თავისი გადაწყვეტილების შესახებ.

12.2 იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო, მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს შეთანხმების სახით, ხელშეკრულების 11.6 პუნქტის შესაბამისად.

12.3 „შემსყიდველს“ შეუძლია შეწყვიტოს ხელშეკრულება ან მოითხოვოს ვალდებულების ნაწილობრივ შესრულება:

ა) თუ „მიმწოდებელს“ ხელშეკრულებით ან შეთანხმებით გათვალისწინებულ ვადებში არ შეუძლია მიაწოდოს შესყიდვის ობიექტი;

ბ) თუ „მიმწოდებელს“ არ შეუძლია შეასრულოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული რომელიმე ვალდებულება.

12.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს „მიმწოდებელს“ დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

12.5 „შემსყიდველს“ შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე:

გ) თუ „შემსყიდველისათვის“ ცნობილი გახდა, რომ დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

დ) „მიმწოდებლის“ გაკოტრების შემთხვევაში;

ე) თუ მისთვის ცნობილი გახდება, რომ „მიმწოდებლის“ საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები ყალბია;

ვ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

12.6 12.3 ქვეპუნქტში მითითებულ შემთხვევებში „შემსყიდველი“ ვალდებულია აუნაზღაუროს „მიმწოდებელს“ ფაქტიურად მიღებული შესყიდვის ობიექტის ღირებულება.

13. ფორს-მაჟორი

13.1 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 სამხარი მოქმედებები, თუ ისინი უშუალო ზემოქმედებას ახდენენ ხელშეკრულების შესრულებაზე. ხელშეკრულების შესრულების ვადა გადაიწევეს შესაბამისი დროით, გარემოებათა დასრულების შემდეგ.

13.2 თუ სახელშეკრულებო ვალდებულებების მთლიანი ან ნაწილობრივი შეუსრულებლობის პირობები გაგრძელდა ერთ თვეზე მეტ ხანს, მხარეებს უფლება აქვთ შეწყვიტონ ხელშეკრულების მოქმედება, კომპენსაციის უფლების მოთხოვნის გარეშე.

13.3 მხარე, რომელსაც შეექმნა ფორს-მაჟორული გარემოება, დაუყოვნებლივ წერილობით აცნობებს ამის შესახებ მეორე მხარეს.

14. დავები და მათი გადაწყვეტის წესი

14.1 ხელშეკრულების შესრულებისას მხარეთა შორის წამოჭრილი დავები ან აზრთა სხვადასხვაობა შესაძლებელია გადაწყვეტილ იქნას ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.

14.2 შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, მხარეები მიმართავენ სასამართლოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

15. სხვა პირობები

15.1 არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება გადასცეს მესამე პირს თავისი უფლებები და მოვალეობები, მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

15.2 მესამე პირთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ საკუთარი სახელით, ხარჯითა და რისკით.

15.3 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ორ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმომწერ მხარეებთან. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

15.4 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც ის წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილია მხარეთა მიერ.

15.5 მხარეები სრულად არიან პასუხისმგებელი მათ მიერ ხელშეკრულებაში მითითებული რეკვიზიტების სისწორეზე.

15.6 მხარეები ვალდებული არიან, რეკვიზიტების ცვლილების თაობაზე, მეორე მხარეს აცნობონ წერილობით.

15.7 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა, ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის, უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად უგზავნის მეორე მხარეს, იგზავნება საფოსტო გზავნილის სახით. ოპერატიული კავშირის დამყარების მიზნით, დასაშვებია კომუნიკაციის თანამედროვე საშუალებების გამოყენება იმ პირობით, რომ შეტყობინების ორიგინალი შემდგომში წარედგინება მეორე მხარეს უშუალოდ, ან ხელშეკრულებაში მითითებულ მისამართზე, საფოსტო გზავნილის მეშვეობით. იმ შემთხვევაში თუ მხარისათვის შეტყობინების გადაცემა ვერ ხერხდება ხელშეკრულებაში აღნიშნულ მისამართზე, იმის გამო, რომ მისამართი არასწორადაა მითითებული, შეტყობინება ჩაითვლება ჩაბარებულად და შეტყობინებაში მითითებული ვადების ათვლა განხორციელდება საფოსტო გზავნილის შესაბამის მისამართზე წარდგენის მომდევნო დღიდან.

16. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები

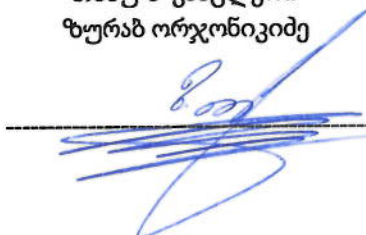
„შემსყიდველი“

თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო
უნივერსიტეტი
ქ.თბილისი, ვაჟა ფშაველას გამზ. №33
საიდენტიფიკაციო ნომერი 211328703
სახელმწიფო ხაზინა, კოდი TRESGE22
ა/ა 708987519

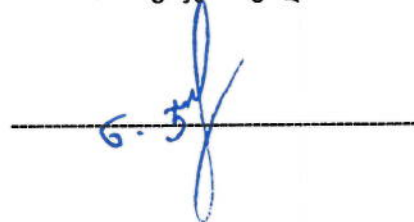
„მიმწოდებელი“

ი/მ ნიკა ჯანაშვილი
საქართველო, დედოფლისწყაროს რაიონი,
ს. ზემო მაჩხაანი, მე-3 ქ., N 2
საიდენტიფიკაციო ნომერი 14001005325
სს „თიბისი ბანკი“, კოდი TBCBGE22
ა/ა GE37 TB72 8023 6010 100 015

თსუ-ს კანცლერი
ზურაბ ორჯონიკიძე



ი/მ ნიკა ჯანაშვილი



N	დასახელება	მწარმოებელი ქვეყანა	მწარმოებელი	შუქი მოცულობა (ლიტრების შემთხვევაში)	ტექნიკური მახასიათებლები				განთავსება	რაოდ.	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	მაგნიტური სარეველა	გერმანია	IKA	C-MAG-HS-7	შემწვევის რაოდენობა	1			ცალი	3	1835.5	5506.50
					შერევის მოცულობა (H2O) [ლ]	10 ან მეტი						
					ძრის სიმძლავრე [W]	არაუმეტეს 1.5						
					ბრუნვის მომართულება	მარჯვნივ						
					სიჩქარის კონტროლის ზღვარი	შეაღ 0 - 6 ან უკეთესი						
					სიჩქარის დაახლოებით [RPM]	დაახლოებით (რომელიც აღვიღებლად მოიცავს კონტროლ დაახლოებით)						
					თევზადი მაგნიტური მაგნიტის სიგრძე [მ]	100 - 1500						
					გამაგებებლის სიმძლავრე [W]	არაუმეტეს 80						
					გამაგებებლის გაწვანა	არანაკლებ 1000						
					ქონის გავლელახან სიჩქარე [ქ/წთ]	50-500 ან უკეთესი						
2	მაგნიტების ნაკრები	ინგლისი	Cawie Technology Group Ltd	არ განმარტა	გამაგებებლის გაწვანა	დაახლოებით (რომელიც აღვიღებლად მოიცავს კონტროლ დაახლოებით)			ცალი	3	211.90	635.70
					თევზადი მაგნიტური მაგნიტის სიგრძე [მ]	10 ან მეტი						
					ძრის სიმძლავრე [W]	არაუმეტეს 1.5						
					ბრუნვის მომართულება	მარჯვნივ						
					სიჩქარის კონტროლის ზღვარი	შეაღ 0 - 6 ან უკეთესი						
					სიჩქარის დაახლოებით [RPM]	დაახლოებით (რომელიც აღვიღებლად მოიცავს კონტროლ დაახლოებით)						
					თევზადი მაგნიტური მაგნიტის სიგრძე [მ]	100 - 1500						
					გამაგებებლის სიმძლავრე [W]	არაუმეტეს 80						
					გამაგებებლის გაწვანა	არანაკლებ 1000						
					ქონის გავლელახან სიჩქარე [ქ/წთ]	50-500 ან უკეთესი						
3	ხელის ულტრაბინდური ნათურა	აშშ	UVP ამგზად Analytik Jena	UVT-MIS-38	სიგრძე [მ]	10, ცდომილება 1 სმ			ცალი	1	1820.50	1820.50
					სიგრძე [მ]	6, ცდომილება 1 სმ						
					სიგრძე [მ]	37, ცდომილება 1 სმ						
					კვანძი [მ]	230/50						
					ალენა	ცალის სიგრძე - 254/302/365						
					სიგრძე [მ]	10, ცდომილება 1 სმ						
					სიგრძე [მ]	6, ცდომილება 1 სმ						
					სიგრძე [მ]	37, ცდომილება 1 სმ						
					კვანძი [მ]	230/50						
					ალენა	ცალის სიგრძე - 254/302/365						
4	ხელის ულტრაბინდური ნათურა	აშშ	UVP ამგზად Analytik Jena	UVT-MIS-38	სიგრძე [მ]	10, ცდომილება 1 სმ			ცალი	1	232.50	232.50
					სიგრძე [მ]	6, ცდომილება 1 სმ						
					სიგრძე [მ]	37, ცდომილება 1 სმ						
					კვანძი [მ]	230/50						
					ალენა	ცალის სიგრძე - 254/302/365						
					სიგრძე [მ]	10, ცდომილება 1 სმ						
					სიგრძე [მ]	6, ცდომილება 1 სმ						
					სიგრძე [მ]	37, ცდომილება 1 სმ						
					კვანძი [მ]	230/50						
					ალენა	ცალის სიგრძე - 254/302/365						

5	ვოლტის გამადგენელი	ვერცხვა	IK4	H 135.501	<table><tr><td>გარეთა დამატები [dB]</td><td>170 ცდომილება 10 dB</td></tr><tr><td>ძირის ფორმა:</td><td>სფერული</td></tr><tr><td>საბუჯის მიცულობა [მლ]</td><td>არსებობს 1000; ცდომილება 50 მლ</td></tr><tr><td>დრეკულის რიცხვი</td><td>1</td></tr><tr><td>დრეკულის დამატები [dB]</td><td>130, ცდომილება 10 dB</td></tr><tr><td>დრეკულის სიღრმე [dB]</td><td>50, ცდომილება 10 dB</td></tr><tr><td>დრეკულის ზედაპირი</td><td>სფერული</td></tr><tr><td>საბუჯის ტემპერატურა [°C]</td><td>300, ცდომილება 5°C</td></tr><tr><td>მასალა</td><td>მედიოტიკული ალუმინი</td></tr></table>	გარეთა დამატები [dB]	170 ცდომილება 10 dB	ძირის ფორმა:	სფერული	საბუჯის მიცულობა [მლ]	არსებობს 1000; ცდომილება 50 მლ	დრეკულის რიცხვი	1	დრეკულის დამატები [dB]	130, ცდომილება 10 dB	დრეკულის სიღრმე [dB]	50, ცდომილება 10 dB	დრეკულის ზედაპირი	სფერული	საბუჯის ტემპერატურა [°C]	300, ცდომილება 5°C	მასალა	მედიოტიკული ალუმინი	ცალი	3	511.80	1535.40																																				
გარეთა დამატები [dB]	170 ცდომილება 10 dB																																																														
ძირის ფორმა:	სფერული																																																														
საბუჯის მიცულობა [მლ]	არსებობს 1000; ცდომილება 50 მლ																																																														
დრეკულის რიცხვი	1																																																														
დრეკულის დამატები [dB]	130, ცდომილება 10 dB																																																														
დრეკულის სიღრმე [dB]	50, ცდომილება 10 dB																																																														
დრეკულის ზედაპირი	სფერული																																																														
საბუჯის ტემპერატურა [°C]	300, ცდომილება 5°C																																																														
მასალა	მედიოტიკული ალუმინი																																																														
6	ზუსტი სამწერი	პოლიმეთი	RADWAG	PS-210C1	<table><tr><td>აწონვის მანძილები</td><td>ანანავლები 210 გ</td></tr><tr><td>აწონვის მინიმუმი</td><td>ანაუზების 20 მგ</td></tr><tr><td>კონსტანტობა</td><td>ანაუზების 1 მგ</td></tr><tr><td>ტარიერების დაავაზონი</td><td>-210 g</td></tr><tr><td>კანონიერებადობა</td><td>ანაუზების 1 მგ</td></tr><tr><td>სწორიზონება</td><td>ანაუზების 22 მგ</td></tr><tr><td>პირის ზომები</td><td>128x128 მმ ცდომილება 10 მმ</td></tr><tr><td>სუპერლიზაციის დრო</td><td>ანაუზების 2 წმ</td></tr><tr><td>მგრძნობიარობის დრო</td><td>ანაუზების 2 უთა/°C, T-15 დან 35°C</td></tr><tr><td>ვერის სიხერვა (ცდამართი) გ/მლ</td><td>230/50</td></tr><tr><td>ქონი</td><td>თხევადობის ტალღი</td></tr><tr><td>ინტერფეისი</td><td>ჩე-232</td></tr><tr><td>წონა (კგ)</td><td>ანაუზების 3.5</td></tr><tr><td>მკვლელობა</td><td>მეტრიკალიზი</td></tr><tr><td>კოლმის თანხმადობა</td><td>50მლ-დან 3000მლ-მდე</td></tr><tr><td>სიქსის კონტროლი</td><td>ცდომილება</td></tr><tr><td>სიქსის ზღვარი</td><td>20 - 280 მრწით ან უფრო დიდი</td></tr><tr><td>ტემპერატურის კონტროლი</td><td>ცდომილება</td></tr><tr><td>სიქსის პრედიქციის მართობა</td><td>ცდომილება</td></tr><tr><td>კანონიერებადობა</td><td>წილის ანანავი</td></tr><tr><td>ანაუზის სიღრმე</td><td>სა 515304 ან 130000</td></tr><tr><td>ანაუზის მასალა</td><td>0.245 მმ, სიმაღლე - 120 მმ</td></tr><tr><td>ანაუზის ზომები</td><td>ცდომილება 20 მმ, ცდომილება</td></tr><tr><td>ანაუზის წონა (კგ)</td><td>ანაუზების 3</td></tr><tr><td>კონსტანტობა</td><td>AC 230 ცდომილება 50117</td></tr><tr><td>საბუჯის ტემპერატურული დამატები</td><td>გარეთის ტემპერატურა 180 °C-მდე</td></tr><tr><td>კონსტანტის წონა (კგ)</td><td>ანაუზების 20</td></tr></table>	აწონვის მანძილები	ანანავლები 210 გ	აწონვის მინიმუმი	ანაუზების 20 მგ	კონსტანტობა	ანაუზების 1 მგ	ტარიერების დაავაზონი	-210 g	კანონიერებადობა	ანაუზების 1 მგ	სწორიზონება	ანაუზების 22 მგ	პირის ზომები	128x128 მმ ცდომილება 10 მმ	სუპერლიზაციის დრო	ანაუზების 2 წმ	მგრძნობიარობის დრო	ანაუზების 2 უთა/°C, T-15 დან 35°C	ვერის სიხერვა (ცდამართი) გ/მლ	230/50	ქონი	თხევადობის ტალღი	ინტერფეისი	ჩე-232	წონა (კგ)	ანაუზების 3.5	მკვლელობა	მეტრიკალიზი	კოლმის თანხმადობა	50მლ-დან 3000მლ-მდე	სიქსის კონტროლი	ცდომილება	სიქსის ზღვარი	20 - 280 მრწით ან უფრო დიდი	ტემპერატურის კონტროლი	ცდომილება	სიქსის პრედიქციის მართობა	ცდომილება	კანონიერებადობა	წილის ანანავი	ანაუზის სიღრმე	სა 515304 ან 130000	ანაუზის მასალა	0.245 მმ, სიმაღლე - 120 მმ	ანაუზის ზომები	ცდომილება 20 მმ, ცდომილება	ანაუზის წონა (კგ)	ანაუზების 3	კონსტანტობა	AC 230 ცდომილება 50117	საბუჯის ტემპერატურული დამატები	გარეთის ტემპერატურა 180 °C-მდე	კონსტანტის წონა (კგ)	ანაუზების 20	ცალი	1	2290.20	2290.20
აწონვის მანძილები	ანანავლები 210 გ																																																														
აწონვის მინიმუმი	ანაუზების 20 მგ																																																														
კონსტანტობა	ანაუზების 1 მგ																																																														
ტარიერების დაავაზონი	-210 g																																																														
კანონიერებადობა	ანაუზების 1 მგ																																																														
სწორიზონება	ანაუზების 22 მგ																																																														
პირის ზომები	128x128 მმ ცდომილება 10 მმ																																																														
სუპერლიზაციის დრო	ანაუზების 2 წმ																																																														
მგრძნობიარობის დრო	ანაუზების 2 უთა/°C, T-15 დან 35°C																																																														
ვერის სიხერვა (ცდამართი) გ/მლ	230/50																																																														
ქონი	თხევადობის ტალღი																																																														
ინტერფეისი	ჩე-232																																																														
წონა (კგ)	ანაუზების 3.5																																																														
მკვლელობა	მეტრიკალიზი																																																														
კოლმის თანხმადობა	50მლ-დან 3000მლ-მდე																																																														
სიქსის კონტროლი	ცდომილება																																																														
სიქსის ზღვარი	20 - 280 მრწით ან უფრო დიდი																																																														
ტემპერატურის კონტროლი	ცდომილება																																																														
სიქსის პრედიქციის მართობა	ცდომილება																																																														
კანონიერებადობა	წილის ანანავი																																																														
ანაუზის სიღრმე	სა 515304 ან 130000																																																														
ანაუზის მასალა	0.245 მმ, სიმაღლე - 120 მმ																																																														
ანაუზის ზომები	ცდომილება 20 მმ, ცდომილება																																																														
ანაუზის წონა (კგ)	ანაუზების 3																																																														
კონსტანტობა	AC 230 ცდომილება 50117																																																														
საბუჯის ტემპერატურული დამატები	გარეთის ტემპერატურა 180 °C-მდე																																																														
კონსტანტის წონა (კგ)	ანაუზების 20																																																														
7	როტაციული სპიოროტორები	ვერცხვა	WITTEG Labortechnik GmbH	Halbwaage (Vertical)	<table><tr><td>გარეთა დამატები [dB]</td><td>170 ცდომილება 10 dB</td></tr><tr><td>ძირის ფორმა:</td><td>სფერული</td></tr><tr><td>საბუჯის მიცულობა [მლ]</td><td>არსებობს 1000; ცდომილება 50 მლ</td></tr><tr><td>დრეკულის რიცხვი</td><td>1</td></tr><tr><td>დრეკულის დამატები [dB]</td><td>130, ცდომილება 10 dB</td></tr><tr><td>დრეკულის სიღრმე [dB]</td><td>50, ცდომილება 10 dB</td></tr><tr><td>დრეკულის ზედაპირი</td><td>სფერული</td></tr><tr><td>საბუჯის ტემპერატურა [°C]</td><td>300, ცდომილება 5°C</td></tr><tr><td>მასალა</td><td>მედიოტიკული ალუმინი</td></tr></table>	გარეთა დამატები [dB]	170 ცდომილება 10 dB	ძირის ფორმა:	სფერული	საბუჯის მიცულობა [მლ]	არსებობს 1000; ცდომილება 50 მლ	დრეკულის რიცხვი	1	დრეკულის დამატები [dB]	130, ცდომილება 10 dB	დრეკულის სიღრმე [dB]	50, ცდომილება 10 dB	დრეკულის ზედაპირი	სფერული	საბუჯის ტემპერატურა [°C]	300, ცდომილება 5°C	მასალა	მედიოტიკული ალუმინი	ცალი	1	9979.80	9979.80																																				
გარეთა დამატები [dB]	170 ცდომილება 10 dB																																																														
ძირის ფორმა:	სფერული																																																														
საბუჯის მიცულობა [მლ]	არსებობს 1000; ცდომილება 50 მლ																																																														
დრეკულის რიცხვი	1																																																														
დრეკულის დამატები [dB]	130, ცდომილება 10 dB																																																														
დრეკულის სიღრმე [dB]	50, ცდომილება 10 dB																																																														
დრეკულის ზედაპირი	სფერული																																																														
საბუჯის ტემპერატურა [°C]	300, ცდომილება 5°C																																																														
მასალა	მედიოტიკული ალუმინი																																																														

8	ლოდობის აპარატი	დიდი ბრიტანეთი	(Electrothermal) აგებად COLE PARMER	1101D	პროექტორის სიმძლავრე	მინიმუმ 32 ბიტი	ცალი	1	5995.20	5995.20
					მინის კალიბრის თავებებადობა	არანაკლებ 3 მილი, არაუმეტეს 2მმ-მდე გარე დიამეტრით				
					ლინზა	არანაკლებ 40მმ დიამეტრი (გადიდება მინიმუმ 8-ჯერადი) ნივლორებადი				
					მონაცემთა მასხვრობა	მინიმუმ 4 მონაცემი				
					სამუშაო ტემპერატურის ინტერვალ	გარემოს ტემპერატურიდან 400 °C-მდე				
					გამხურების სიჩქარე	მინიმუმ 1 °C/წთ				
					სწრაფი გამხურების სიჩქარე	მინიმუმ 10 °C/წთ				
					ტემპ.-ის გაჩვენებითობა	არაუმეტეს ±1°C				
					ტემპ.-ის სიზუსტე	არაუმეტეს ±1 °C				
					გვანძი	თხევადკრისტალური				
9	ვაკუუმ სისტემა	ავსტრია	VWR International	VP-10	წონა (კგ)	არაუმეტეს 2.5	ცალი	1	10804.20	10804.20
					ნაკადის სიჩქარე	38 ლ/წთ ან მეტი				
					ნაკადის სიჩქარე	2.28 კუბური მეტრი/სთ ან მეტი				
					სამუშაო წნევის მაქსიმუმი	1 ბარი				
					ვაკუუმის ქვედა ზღვარი	10 მბარი				
					წნევის მუხრითებული მილის შიდა დიამეტრი	8 მმ; ცილიბოლუბა 1 მმ				
					მუქწოვი მილის გარემოში დაბეტი	10 მმ/8მმ; ცილიბოლუბა 1 მმ;				
					ელ.კვება	230 ვ. 50/60 ჰ				
					სიგნალიზაციის-სიბოლუ (მმ)	310-270-490 ცილიბოლუბა 30 მმ				
					წონა (კგ)	არაუმეტეს 20				
საერთო ღირებულება (ოცდათვრამეტი ათას რუბასი ლარი და 00 თეთრი)					38800.00					

თასუ-კანცლერი
ზურაბ ორჯონიკიძე



ო/მ ნიკა ჯანაშვილი