

ხელშეკრულება № 2/25

სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ

ქ.თბილისი

03.05.2017 წ.

ერთის მხრივ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის „გივი ჟვანიას სახელობის პედიატრიის აკადემიური კლინიკა“ (შემდგომში „შემსყიდველი“), მისი გენერალური დირექტორის, ლია ბიძიგურის სახით და მეორეს მხრივ შპს „ჰუმან დიაგნოსტიკ ჯორჯია“ (შემდგომში - „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი დირექტორის, გიორგი ხაჭაპურიძის სახით, ვხელმძღვანელობთ რა საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით, შემსყიდველის 2017 წლის საკუთარი შემოსავლების დაფინანსების წყაროს ფარგლებში ჩატარებული, აუქციონის გარეშე ელექტრონული ტენდერის (NAT170002658) საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. შესყიდვის ობიექტი

1.1 შესყიდვის ობიექტია: წინამდებარე ხელშეკრულების დანართი N2-ში მითითებული სამედიცინო მოწყობილობები (CPV33100000): ბიოქიმიური ანალიზატორი და ცენტრიფუგა, დანართი N1-ში მითითებული ტექნიკური მახასიათებლების შესაბამისად.

1.2 შესყიდვის ობიექტის შესახებ დეტალური ინფორმაცია წარმოდგენილია ხელშეკრულების დანართი N1-ში, რომელიც თან დაერთვის წინამდებარე ხელშეკრულებას, როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

2. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება

2.1 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 42 000,00 (ორმოცდაორი ათასი ლარი და 00 თეთრი) ლარს.

2.2 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს მიმწოდებლისთვის მოქმედი კანონმდებლობით განსაზღვრულ ყველა შესაბამის გადასახადს.

3. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადები, ადგილი და პირობები

3.1 შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს მხარეთა შორის ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 45 (ორმოცდახუთი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

3.2 შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს თსსუ-ს გ. ჟვანიას სახელობის პედიატრიის აკადემიურ კლინიკაში (მისამართი: ქ. თბილისი, ლუბლიანას ქუჩა №21), სადაც საქონლის გადაცემაზე სასაქონლო ზედნადებისა და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების მომენტიდან შემსყიდველზე გადადის საკუთრების უფლება საქონელზე.

4. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

4.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2018 წლის 31 იანვრის ჩათვლით, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრულ და ჯეროვან შესრულებამდე.

5. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

5.1 შესყიდვის ობიექტის მიღება ფორმდება მიღება-ჩაბარების აქტით, რომელიც დადასტურდება „შემსყიდველისა“ და „მიმწოდებლის“ მიერ საამისოდ უფლებამოსილი წარმომადგენლების

ხელმოწერებით. ხელმოწერამდე ყველა ქონებრივი უფლება საქონელზე ეკუთვნის მიმწოდებელს, რომელიც პასუხისმგებელია საქონლის შემთხვევით (მთლიანად ან ნაწილობრივ) დაღუპვაზე, განადგურებასა თუ რაიმე სახის ზიანზე. ხელმოწერის მომენტიდან აღნიშნული უფლებები და რისკები გადადის შემსყიდველზე.

5.2 მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან ერთად „შემსყიდველს“ წარედგინება ანგარიშსწორებისთვის საჭირო ყველა სხვა შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტი.

6. ხელშეკრულების ობიექტის ხარისხი და გარანტია

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

6.2 შესყიდვის ობიექტის ვარგისიანობის ვადაუნდა იყოს მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არანაკლებ 2 (ორი) წელი.

6.3 შესყიდვის ობიექტის ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს შემსყიდველის წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრულ მოთხოვნებს.

6.4 „შემსყიდველი“ ვალდებულია, წერილობითი ფორმით, დაუყოვნებლივ აცნობოს „მიმწოდებელს“ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე ნაკლის აღმოჩენის შესახებ.

6.5 წინამდებარე მუხლის 6.4 პუნქტით გათვალისწინებული შეტყობინების მიღების შემდეგ, „მიმწოდებელი“ ვალდებულია, შემსყიდველის მიერ მითითებულ ვადაში აღმოფხვრას არსებული დეფექტები, საკუთარი ხარჯით ან ჩაანაცვლოს ახლით. მიმწოდებელს დაეკისრება, ხელშეკრულების ობიექტის დეფექტების აღმოფხვრა.

7. ანგარიშსწორების ფორმა, გრაფიკი (ვადები)

7.1 „მიმწოდებელთან“ ანგარიშსწორება განხორციელდება ლარში.

7.2 წინასწარი ანგარიშსწორება გათვალისწინებული არ არის.

7.3 პრეტენდენტის მიერ შემოთავაზებული ფასი უნდა მოიცავდეს შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან (მ.შ. ტრანსპორტირებასთან) დაკავშირებულ ყველა ხარჯს და კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ყველა გადასახადს. ხარჯები, რომლებიც სატენდერო წინადადების ფასში არ იქნება გათვალისწინებული, არ დაექვემდებარება ანაზღაურებას.

7.4 ანგარიშსწორების ფორმა – უნაღდო.

7.5 ანგარიშსწორება განხორციელდება შესყიდვის ობიექტის მიწოდების დამადასტურებელი დოკუმენტაციის, წარმოდგენის თარიღიდან არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.

7.6 შესყიდვის ობიექტის მიწოდების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს შემდეგ მისამართზე: ქ. თბილისი, ლუბლიანას ქუჩა N21.

7.7. ანაზღაურება „მიმწოდებელთან“ განხორციელდება მის მიერ ფაქტობრივად მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის შესაბამისად. ხელშეკრულების საერთო ღირებულებიდან დარჩენილი თანხა რჩება „შემსყიდველთან“ და იგი არ წარმოშობს მხარეებს შორის რაიმე დამატებით ვალდებულებებს.

8. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

8.1 „შემსყიდველს“ უფლება აქვს:

8.1.1 შეამოწმოს შესყიდვის ობიექტის შესაბამისობა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან.

8.1.2 განხორციელოს კონტროლი და ზედამხედველობა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დაცვაზე.

8.1.3 უარი თქვას უხარისხო შესყიდვის ობიექტის მიღებაზე.

8.2 „შემსყიდველი“ ვალდებულია:

8.2.1 წერილობით აცნობოს „მიმწოდებელს“ შესყიდვის ობიექტთან დაკავშირებული ყველა განსაკუთრებული გარემოების შესახებ.

8.2.2 მოახდინოს ანგარიშსწორება „მიმწოდებელთან“ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად;

8.2.3 დაიცვას ხელშეკრულების სხვა პირობები.

8.3 „მიმწოდებელს“ უფლება აქვს:

8.3.1 მოსთხოვოს „შემსყიდველს“ მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებით.

8.4 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია:

8.4.1 გააფრთხილოს „შემსყიდველი“ შესყიდვის ობიექტის შეფერხების შესახებ.

8.4.2 დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.

9. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების დარღვევისას

9.1 მხარეების მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობა გამოიწვევს პასუხისმგებლობას მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

9.2 თუ ხელშეკრულების რომელიმე მხარე დაარღვევს წინამდებარე ხელშეკრულებიდან გამომდინარე ვალდებულებას, მაშინ ხელშეკრულების მეორე მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ხელშეკრულებიდან გასვლა ვალდებულების შესრულებისთვის მის მიერ დამატებით განსაზღვრული ვადის უშედეგოდ გასვლის შემდეგ (დამატებითი ვადის განსაზღვრისათვის გამოიყენება წერილობითი ფორმა). თუ ვალდებულების ხასიათიდან გამომდინარე, შეუძლებელია გამოყენებულ იქნას დამატებითი ვადა, მაშინ დამატებითი ვადის განსაზღვრას უთანაბრდება გაფრთხილება.

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

9.4 ხელშეკრულებიდან გასვლასთან და ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, შესაბამისად, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსი.

9.5 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში, დამრღვევ მხარეს ეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, სახელშეკრულებო ღირებულების 20%-ის ოდენობით.

9.6 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულების ნაწილობრივ შესრულებული ვალდებულების შემთხვევაში, დამრღვევ მხარეს ეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით.

9.7 „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, დააკისროს „მიმწოდებელს“ საურავი, ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე - მიუწოდებელი (დარჩენილი) შესყიდვის ობიექტის ღირებულების 0,02 პროცენტის ოდენობით, მაგრამ არანაკლებ 10 (ათი) ლარისა.

9.8 შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ხელშეკრულების 5.1. მუხლის დარღვევის შემთხვევაში, ხელშეკრულების საერთო ღირებულებიდან განახორციელოს იმ დროისთვის არსებული პირგასამტეხლოს თანხის დაკავება და გადარიცხვა შესაბამის ანგარიშზე.

9.9 9.8 მუხლის გამოუყენებლობა შემსყიდველს არ ართმევს უფლებას მოითხოვოს მიმწოდებლისგან პირგასამტეხლოს გადახდა.

10. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვის შესაძლებლობა

10.1 არ დაიშვება ხელშეკრულების პირობებში (მათ შორის ისეთ არსებით პირობებში, როგორიცაა ხელშეკრულების საგანი, ერთეულის ფასი, ვადა და ა.შ) ცვლილება ორივე მხარის მიერ ხელმოწერილი წერილობითი შეთანხმების გარეშე.

10.2 ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის აუცილებლობისას, ის მხარე, რომელსაც სურს ცვლილების შეტანა, ვალდებულია, წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს ამის თაობაზე.

10.3 ხელშეკრულების თითოეული მხარე უფლებამოსილია არ დაეთანხმოს შეთავაზებულ წინადადებას ცვლილების შესახებ.

10.4 წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ხელშეკრულების პირობების გადასინჯვა ხდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

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

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

11. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

11.1 თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში, მხარეები წააწყდებიან რაიმე ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, ამ მხარემ დაუყოვნებლივ 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 თავისი გადაწყვეტილება, მიღებული აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.

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

11.3 „შემსყიდველს“ შეუძლია მთლიანად ან ნაწილობრივ შეწყვიტოს ხელშეკრულება, მიმწოდებლისათვის ვალდებულებების შეუსრულებლობის წერილობითი შეტყობინების შემდეგ:

ა) თუ მიმწოდებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ან შემსყიდველის მიერ გაგრძელებულ ვადებში არ შეუძლია მიაწოდოს მთელი საქონელი ან მისი ნაწილი;

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

11.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

11.5 შემსყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე:

ა) თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

ბ) მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;

გ) თუ მისთვის ცნობილი გახდება, რომ მიმწოდებლის საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები ყალბი აღმოჩნდება;

დ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

11.6 წინამდებარე მუხლის 11.3 და 11.5 ქვეპუნქტებში მითითებულ შემთხვევებში შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად მიღებული საქონლის ღირებულება.

12. ფორს-მაჟორი

12.1 მხარეები არ არიან პასუხისმგებელი თავიანთი ვალდებულებების სრულ ან ნაწილობრივ შეუსრულებლობაზე, თუ ეს შეუსრულებლობა გამოწვეულია ისეთი გარემოებით, როგორცაა 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.

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

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

13. დავები და მათი გადაწყვეტის წესი

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

13.2 შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, მხარეები მიმართავენ საქართველოს სასამართლოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

14. ხელშეკრულების ინსპექტირების პირობები

14.1 „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია შესყიდვის ობიექტის მიწოდების პარალელურად განახორციელოს შემოწმება, რომლის მიზანია შესყიდვის ობიექტის შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან და „შემსყიდველის“ მოთხოვნებთან.

14.2 ხელშეკრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს გენერალური დირექტორის მიერ გამოყოფილი პირები.

14.3 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.

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

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 ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც ის წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილია მხარეთა მიერ.

15.5 ყველა დანართი და ხელშეკრულების დამატება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ ითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად და სავალდებულოა შესასრულებლად.

15.6 მხარეები სრულად არიან პასუხისმგებელი მათ მიერ ხელშეკრულებაში მითითებული რეკვიზიტების სისწორეზე. რეკვიზიტების ცვლილების თაობაზე, მეორე მხარეს ეცნობება 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
უნივერსიტეტის გივიჟვანიას სახელობის
პედიატრიის აკადემიური კლინიკა
მისამართი: ქ. თბილისი, ლუბლიანას ქუჩა N21
საიდენტიფიკაციო ნომერი 211328703
სახელმწიფო ხაზინა,
კოდი TRESGE22
ა/ა: 708987301

„მიწოდებელი“

შპს „ჰუმან დიაგნოსტიკ ჯორჯია“
იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი,
ივანე ჯავახიშვილის ქ. #51
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 202161640
ბანკი: სს სს "ბაზის ბანკი"
კოდი: CBASGE22
ა/ა GE67BS0000000055236674

გენერალური დირექტორი

ლია მიძიგური



დირექტორი

გიორგი ხაჭაპურიძე



ავტომატური ბიოქიმიური ანალიზატორის ტექნიკური პარამეტრები :

EasyRA REF10360

ცენტრიფუგა ტექნიკური პარამეტრები :

HuMax 4 K REF15200/2

1. ბიოქიმიური ანალიზატორი	ავტომატური, დახურული სისტემის, რამდენიმე ღია არხით (მინიმუმ 6 პოზიცია). გაზომვის მეთოდები: ფოტომეტრია (ენდპოინტი, კინეტიკა) ტურბიდიმეტრია, ბიქრომატული.	ავტომატური ბიოქიმიური ანალიზატორი, ნაწილობრივ დახურული სისტემის, რადგან აპარატს გააჩნია ღია სისტემის 6 პოზიცია. გაზომვის მეთოდები: ფოტომეტრია (ენდპოინტი, კინეტიკა) ტურბიდიმეტრია, ბიქრომატული.
ფილტრების კონფიგურაცია	აპარატში ჩამონტაჟებულია შემდეგი ტალღის სიგრძის ინტერფერენციული ფილტრი: 340,405,520,550,600,700nm±25მ	აპარატში ჩამონტაჟებულია შემდეგი ტალღის სიგრძის ინტერფერენციული ფილტრი: 340,405,520,550,600,700nm±25მ
წარმადობა	ფოტომეტრიულად: 150 ტესტი/საათში;	აპარატის წარმადობა არის: ფოტომეტრიულად: 150 ტესტი/საათში;
ნიმუშების ჩატვირთვის რაოდენობა	მინიმუმ 24 ნიმუშის პოზიცია თითო მწკრივში: ნიმუში, კალიბრატორი, ხარისხის კონტროლი. საჭიროებისას ნიმუშის პოზიციების დამატების შესაძლებლობით, ნიმუშის მიწოდება ავტომატურ რეჟიმში შეუფერხებლად; ნიმუშებისთვის აპარატში ჩამონტაჟებულია ბარ-კოდ წამკითხველი; ნიმუშები: გაზავეებული სისხლი, შრატის, პლაზმა, შარდი	აპარატს 24 ნიმუშის პოზიცია აქვს თითო მწკრივში: ნიმუში, კალიბრატორი, ხარისხის კონტროლი. საჭიროებისას ნიმუშის პოზიციების დამატების შესაძლებლობით, ემატება ბარაბანი 24 პოზიციით, ე.ი. სულ 48 პოზიცია არის. ნიმუშის მიწოდება წარმოებს ავტომატურ რეჟიმში შეუფერხებლად; ნიმუშებისთვის აპარატში ჩამონტაჟებულია ბარ-კოდ წამკითხველი; ნიმუშები: გაზავეებული სისხლი, შრატის, პლაზმა, შარდი
ნიმუშის მოცულობა (პროგრამული)	2–25 µL ფოტომეტრიით, ხოლო პოტენციომეტრიით- შრატი: 80–90 µL, შარდი: 140 µL	2–25µL ფოტომეტრიით. პოტენციომეტრიით- შრატი: 80–90 µL, შარდი: 140 µL
რეაქტივებისთვის პოზიციების რაოდენობა	რეაქტივებისთვის მინიმუმ 24 პოზიცია; რეაგენტების გაგრილების რეჟიმი 12°C-15°C-ით გარემო ტემპერატურაზე ქვემოთ; რეაგენტები გამოსაყენებლად მზა მდგომარეობაში. აპარატში ჩამონტაჟებულია ბარ-კოდ წამკითხველი რეაგენტებისთვის, გარდა ღია სისტემის პოზიციისა.	აპარატს რეაქტივებისთვის 24 პოზიცია აქვს; რეაგენტების გაგრილების რეჟიმი არის 12°C-15°C-ით გარემო ტემპერატურაზე ქვემოთ; რეაგენტები არის გამოსაყენებლად მზა მდგომარეობაში. აპარატში ჩამონტაჟებულია ბარ-კოდ წამკითხველი რეაგენტებისთვის, გარდა ღია სისტემის 6 პოზიციისა.
რეაქტივების მოცულობა (პროგრამული)	რეაგენტი R1: 120–350 µL; რეაგენტი R2: 10–50 µL.	რეაგენტი R1: 120–350 µL; რეაგენტი R2: 10–50 µL.
სარეაქციო მოცულობის ფარგლები	დაახლოებით 200–450 µL	სარეაქციო მოცულობა: 200–450 µL
სარეაქციო დრო	1-15 წუთი	სარეაქციო დრო: 1-15 წუთი
კიუვეტები	ერთჯერადი გამოყენების კიუვეტი, RF დონის მანიშნებელი სენსორით (optical acrylic, disposable segments). სულ 6 სეგმენტი სარეაქციო არეში, თითო	ერთჯერადი გამოყენების 72 კიუვეტი, RF დონის მანიშნებელი სენსორით. ე.ი. 6 სეგმენტი - 12 კიუვეტის ტევადობით.

	სეგმენტში მინიმუმ 12 კიუვეტის ტევადობით.	
ინკუბაციის ტემპერატურა კიუვეტებში	37°C+/-0.25°C (ბიოქიმიური ფოტომეტრიისთვის)	ფოტომეტრიისთვის: 37°C+/-0.25°C
გასაზომი პარამეტრები	სუბსტრატები და ცილები-ალბუმინი, ალბუმინი (მიკროალბუმინურია), ანტისტრეპტოლიზინი, ბილირუბინი (საერთო/პირდაპირი) კრეატინინი, გლუკოზა, ცილა(საერთო), შარდოვანა, შარდმჟავა, რევმატიული ფაქტორი, ფერიტინი, კრეატინინაზა, ც რეაქტიული ცილა, კრეატინინი, კრეატინინი (შარდში); ლიპიდები-ქოლესტერინი, HDL ქოლესტერინი, LDLქოლესტერინი, ტრიგლიცერიდები. ფერმენტები- ტუტეფოსფატაზა, ალანინამინოტრანსფერაზა, ალფა-მილაზა, ასპარტატ-ამინოტრანსფერაზა, გამაგლუტამინტრანსფერაზა, ლიპაზა გლიკოზირებული გემოგლობინი ელექტროლიტები - კალციუმი, რკინა, ფოსფორი, მაგნიუმი	ფოტომეტრულად საზღვრავს: სუბსტრატებს, ცილებს, ლიპიდებს, ფერმენტებს (რუტინული ბიოქიმიური ტესტები), ელექტროლიტებს- ფოტომეტრულად. ალბუმინი, ალბუმინი, მიკროალბუმინი, ანტისტრეპტოლიზინი, ბილირუბინი (საერთო/პირდაპირი) კრეატინინი, გლუკოზა, ცილა(საერთო), შარდოვანა, შარდმჟავა, რევმატიული ფაქტორი, ფერიტინი, კრეატინინაზა, ც რეაქტიული ცილა, კრეატინინი, კრეატინინი (შარდში); ლიპიდები-ქოლესტერინი, HDL ქოლესტერინი, LDLქოლესტერინი, ტრიგლიცერიდები. ფერმენტები- ტუტეფოსფატაზა, ალანინამინოტრანსფერაზა, ალფა-მილაზა, ასპარტატ-ამინოტრანსფერაზა, გამაგლუტამინტრანსფერაზა, ლიპაზა გლიკოზირებული გემოგლობინი ელექტროლიტები - კალციუმი, რკინა, ფოსფორი, მაგნიუმი (იხილეთ, ატვირთულ დოკუმენტაციაში)
ხარისხის კონტროლი	ავტომატური, 2-დონიანი, ლევი-ჯენინგსის მრუდებით.	ავტომატური, 2-დონიანი, ლევი-ჯენინგსის მრუდებით.
აპარატის მეხსიერება	მინიმუმ 2 000 პაციენტის შედეგი; 56 000 ტესტის რეზულტატი.	2 000 პაციენტის შედეგი; 56 000 ტესტის შედეგი.
სინათლის წყარო	ფოტომეტრის სინათლის წყარო : ქსენონის იმპულსური ნათურა- Xenon flash lamp, 5 წლიანი ხანგრძლიობის გარანტიით.	ფოტომეტრის სინათლის წყარო არის: ქსენონის იმპულსური ნათურა- Xenon flash lamp, 5 წლიანი ხანგრძლიობის გარანტიით.
ელექტრო მახასიათებლები	100 VAC–240 VAC ±10% 50–60 Hz, 4.0/2.0A	100 VAC–240 VAC ±10% 50–60 Hz, 4.0/2.0A
მოთხოვნა	- წარმოდგენილი აპარატი უნდა იყოს სერიული წარმოების, არ უნდა იყოს მოხსნილი წარმოებიდან. ახალი. - კომპლექტაციაში უნდა შედიოდეს ინსტრუმენტი და ყველა დამატებითი კომპონენტი, რომელიც აუცილებელია აპარატის გამართულად ფუნქციონირებისათვის. - აპარატს უნდა ახლდეს უწყვეტი დენის წყარო - ONLINE UPS სიმძლავრით 1KV. - უფასო საგარანტიო მომსახურება 2 წ. - უფასო მონტაჟი, კალიბრაცია და გაშვება,	- წარმოდგენილი აპარატი არის სერიული წარმოების, ახალი-2017წლის. - კომპლექტაციაში შედის ინსტრუმენტი და ყველა აუცილებელი დამატებითი კომპონენტი, რომელიც აუცილებელია აპარატის გამართულად ფუნქციონირებისათვის. - აპარატს ახლავს უწყვეტი დენის წყარო -UPS სიმძლავრით 1KV.

	სერტიფიცირებული ინჟინრის მიერ 6. პერსონალის ტრენინგი	4. საგარანტიო მომსახურება 2 წელი. 5. მონტაჟი, კალიბრაცია, ექსპლუატაციაში შესვლა, სერტიფიცირებული ინჟინრების მიერ 6. პერსონალის ტრენინგი <i>ყველა ეს მომსახურება შედის საერთო ღირებულებაში.</i>
2. ცენტრიფუგა	მაქსიმალური სიჩქარე 5000rpm. 2822xg მიკროპროცესორით კონტროლირებადი პროგრამირებადი სისტემა. ციფრული ეკრანი ტაიმერით 1-99 წთ.	მაგიდაზე მოსათავსებელი ცენტრიფუგა პროგრამირებადი მიკროპროცესორით კონტროლირებადი სისტემით აღჭურვილი, მაქსიმალური სიჩქარე/RCF: 5000rpm, აჩქარება: 2822xg; სიჩქარის დიაპაზონი: 1000-5000rpm, აჩქარების რეჟიმი: ფიქსირებული; მაქსიმალური მოცულობა: ფიქსირებული კუთხური როტორის ტევადობა: 12x10/15ml სინჯარა; მოტორი: ნახშირისგან თავისუფალი ინდუქციური მოტორი (ანუ მომსახურება გამარტივებულია- თავისუფალია ნახშირის ცვლისგან); ციფრული ეკრანი სიჩქარის და დროის დასაფიქსირებლად; ეკრანი სინათლის გამომასხივებელი დიოდური (ნახევრადგამტ. მასალა) განათებით; თაიმერი 1-99 წთ; + ცენტრიფუგის მუშაობის შეჩერების და პოზიციის დამატების შესაძლებლობა; ცენტრიფუგის თავსახური ჰერმეტიკული, თვითნაძეკტი; ფიზიკური მონაცემები (სიგნალიზაცია): 27x37x26cm; წონა: 11კგ; დენის წყარო: 230VAC, 50/60Hz CE marked and ISO 8655/DIN 12650

შპს "ჰუმან დიაგნოსტიკ ჯორჯიას"
დირექტორი გიორგი ხაჭაპურიძე



სარეკლამოები (ფასების ცხრილი)

შპს "ჰუმან დიაგნოსტიკ ჯორჯია"

N	სამუდგომო აპარატურა	წარმოშობის ქვეყანა	მწარმოებელი კომპანია	სამუდგომო აპარატურის მოდელი	სამუდგომო აპარატურის მოდელი	სამუდგომო აპარატურის მოდელი	სამუდგომო აპარატურის მოდელი	სამუდგომო აპარატურის მოდელი	სამუდგომო აპარატურის მოდელი
1	ბიოქიმიური ანალიზატორი	აშშ	MEDICA Corporation	EasyRA Ref.: 10360	ბიოქიმიური ანალიზატორი	ბიოქიმიური ანალიზატორი	ბიოქიმიური ანალიზატორი	ბიოქიმიური ანალიზატორი	ბიოქიმიური ანალიზატორი
2	გენეტიკური	გერმანია	HUMAN GmbH	HuMax 4K Ref.: 15200/2	გენეტიკური	გენეტიკური	გენეტიკური	გენეტიკური	გენეტიკური
									42000

სულ:

შპს "ჰუმან დიაგნოსტიკ ჯორჯია"
დირექტორი გიორგი ხაჭაბურთიძე

