



MES 1 21 0001407704



23/12/2021

ხელშეკრულება N2022-6/1

2021 წლის 18 თებერვალს თსსუ-სა და თბილისის სამედიცინო აკადემიას შორის, ერასმუსი+-ის გრანტის „სიმულაცია მედიცინის საგანმანათლებლო ბაკალავრიატის პროგრამებზე უსაფრთხოებისა და ხარისხის გაუმჯობესება პაციენტის მოვლისას“ (SAFEMED +) საფუძველზე გაფორმებული ხელშეკრულების N618812-EPP-1-2020-1-GE-EPPKA2-CBHE-JP ფარგლებში, საქონლის სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

ქ. თბილისი

ერთის მხრივ თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, მდებარე: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. N33 (შემდგომში, „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი კანცლერის, ზურაბ ორჯონიკიძის სახით და მეორეს მხრივ შპს „მოწინავე სამედიცინო ტექნოლოგიები და სერვისი“, მდებარე: ქ. თბილისი, დიდუბის რაიონი, ბელიაშვილის ქ. N83 (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი დირექტორის, გიორგი ნიკოლაიშვილის სახით, ვხელმძღვანელობთ რა საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით, შემსყიდველის მიერ ჩატარებული ელექტრონული ტენდერის (NAT210022519) საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. შესყიდვის ობიექტი

1.1 შესყიდვის ობიექტია: სამედიცინო დანიშნულების მულაჟები და სიმულატორები (CPV33190000) დანართი N1-ის და დანართი N2-ის (დანართი N1 და დანართი N2 წარმოადგენენ წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს) შესაბამისად.

2. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება

2.1 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 109905 (ასცხრაათასცხრაასხუთი) ლარს.

2.2 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს მოქმედი კანონმდებლობით განსაზღვრულ ყველა გადასახადს.

3. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადები, ადგილი და პირობები

3.1 შესყიდვის ობიექტის მიწოდება უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების ძალაში შესვლის დღიდან არაუმეტეს 80 (ოთხმოცი) კალენდარული დღის ვადაში.

3.2 მიმწოდებელმა საქონლის მიწოდება უნდა განახორციელოს საკუთარი ხარჯით და ადამიანური რესურსით, შემსყიდველის მიერ მითითებულ მისამართზე: თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი (ვაჟა-ფშაველას გამზირი №33).

3.3 მიმწოდებელმა, საქიროების შემთხვევაში უნდა უზრუნველყოს:

- ინსტალირება/მონტაჟი;
- პერსონალის ტრენინგი მომზადება/გადამზადება;
- სატელეფონო კონსულტაცია.

3.4 მიმწოდებელმა, შესყიდვის ობიექტის მონტაჟი/ინსტალირება უნდა უზრუნველყოს საჭირო მარაგანაწილებით.

4. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

4.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2022 წლის 31 მაისის 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 2018 წლის 9 ნოემბრის N351/02 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) სამუშაო 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 ფაქტიურად მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის დამადასტურებელი დოკუმენტის - სასაქონლო ზედნადების, კანცლერის 2018 წლის 9 ნოემბრის N351/02 ბრძანებით შექმნილი კონტროლის განმახორციელებელი ჯგუფის დასკვნის საფუძველზე.

7. ხელშეკრულების ობიექტის ხარისხი და ვარგისიანობა

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 - მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არანაკლებ 1 (ერთი) წელი.

7.4 ხელშეკრულების მოქმედების ვადაში “შემსყიდველი” ვალდებულია, დაუყოვნებლივ აცნობოს “მიმწოდებელს” ხარვეზის აღმოჩენის შესახებ, ხელშეკრულების 5.3 პუნქტით განსაზღვრული წესით.

7.5 შეტყობინების მიღების შემდეგ, “მიმწოდებელი” ვალდებულია ხელშეკრულების 7.3 პუნქტით გათვალისწინებულ პერიოდში, მნიშვნელოვანი დაზიანების, ხარვეზების გამოვლენის შემთხვევაში, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შესყიდვის ობიექტზე გამოვლენილი ნაკლის აღმოფხვრა (საჭიროების შემთხვევაში ახლით შეცვლა), შეტყობინებიდან 10 (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 შესყიდვის ობიექტის ფაქტიურად მიწოდების შესახებ გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, მისი გაფორმებიდან - არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.

8.5 ეტაპობრივი მიწოდების შემთხვევაში, მიმწოდებელს, ანგარიშსწორების პირველ ეტაპზე, დაუკავდება ხელშეკრულებით ღირებულების 10%, რომელიც ანაზღაურდება საბოლოო ანგარიშსწორებისას.

8.6 იმ შემთხვევაში თუ „მიმწოდებელი“ დაარღვევს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვადებს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, “შემსყიდველი” უფლებამოსილია უარი თქვას სანაცვლო ვალდებულების შესრულებაზე მიმწოდებლის მიერ პირგასამტეხლოს 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 უშედეგოდ 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 მიაღება 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 პირგასამტეხლო, სახელშეკრულებო ღირებულების 10%-ის ოდენობით.

10.6 “შემსყიდველი” უფლებამოსილია შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, დააკისროს “მიმწოდებელს” საურავი, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე - დროულად მიუწოდებელი შესყიდვის ობიექტის ღირებულების 0,2 (ნული მთელი ორი მეათედი) პროცენტის ოდენობით, მაგრამ საურავის ჯამური თანხა არანაკლებ 10 (ათი) ლარისა.

10.7 შემსყიდველი იტოვებს უფლებას, ხელშეკრულების პირობების დარღვევის შემთხვევაში, ხელშეკრულების საერთო ღირებულებიდან განახორციელოს იმ დროისთვის არსებული პირგასამტეხლოს თანხის დაკავება. 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 და წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

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.

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 11.1 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 ვალდებულების სრულ ან ნაწილობრივ შეუსრულებლობაზე, თუ ეს შეუსრულებლობა გამოწვეულია ისეთი გარემოებებით, როგორიცაა წყალდიდობა, ხანძარი, მიწისძვრა და სხვა სტიქიური მოვლენები, აგრეთვე ომები და საომარი მოქმედებები, ეპიდემია, კარანტინი ან მსგავსი მოვლენა. თუ ისინი უშუალო ზემოქმედებას ახდენენ წინამდებარე ხელშეკრულების შესრულებაზე. ხელშეკრულების შესრულების ვადა გადაიწევეს შესაბამისი დროით, გარემოებათა დასრულების შემდეგ.

13.2 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში წინამდებარე ხელშეკრულების მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, პირველი შესაძლებლობისთანავე უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობის მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებებისაგან.

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

13.4 ფორს-მაჟორული გარემოებების არსებობა დადასტურებული უნდა იყოს უფლებამოსილი სახელმწიფო ორგანოს მიერ.

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, ხარჯთა და რისკით.

15.3 ხელშეკრულება შედგენილია ელექტრონულად ქართულ ენაზე, რომლის ყოველი ელექტრონული ეგზემპლარი ორიგინალია. 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/ელექტრონული ფოსტის 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/ელექტრონული ფოსტის 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/ელექტრონული ფოსტის შესაბამის მისამართზე წარდგენის მომდევნო დღიდან.

16. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები

“მიმწოდებელი”

“შემსყიდველი”

შპს მოწინავე სამედიცინო ტექნოლოგიები
და სერვისი
ს/კ 202059725;
ქ. თბილისი, დიდუბის რაიონი,
ბელიაშვილის ქ. N83;
ტელეფონი: +995 032 2 532 032;
ელ. ფოსტა: m.nadimashvili@amts.ge
სს „საქართველოს ბანკი“; კოდი: BAGAGE22;
ა/ა GE20BG0000000119160100

თბილისის სახელმწიფო
სამედიცინო უნივერსიტეტი;
ს/კ 211328703;
ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. N33;
ტელეფონი: 0 32 542 456;
ელ. ფოსტა: recordsoffice@tsmu.edu;
სახელმწიფო ხაზინა, კოდი TRESGE22;
ა/ა 708 987 519

შპს „მოწინავე სამედიცინო ტექნოლოგიები
და სერვისი“-ს დირექტორი
გიორგი ნიკოლაიშვილი

თსსუ-ს კანცლერი
ზურაბ ორჯონიკიძე

პროფესორი ზურაბ ორჯონიკიძე

კანცლერი

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters and a long horizontal flourish.

№	დასახელება	მაზასიათებლები	რაოდენობა	განზომილება
1	საექთნო უნარების სასწავლო ლაბორატორიული ნაკრები	კომპლექტი შედგება 9 ერთმანეთისგან დამოუკიდებელი სიმულატორისგან, სხვადასხვა ფუნქციებით. შესაძლებლობები: საექთნო ნაკრები ძირითადი საექთნო კლინიკური უნარებისთვის. მისი გამოყენებით შესაძლებელია პაციენტებზე ზრუნვის, კათეტერიზაციის, ინექციების და სხვადასხვა სიმძიმის ჭრილობის მოვლის უნარების სწავლება. თანმხლები მაღალი ხარისხის ანატომიური მოდელების გამოყენებით შესაძლებელია ადამიანის ანატომიის გაგნობა, სრული ზომით და ზუსტი დეტალებით. შემადგენლობა და პროცედურები რისი შესრულებაც არის შესაძლებელი ამ კომპლექტის გამოყენებით: შემადგენლობაში შედის პაციენტის მოვლის მანეკენი. შესაძლებელია პაციენტის მოვლის შემდეგი უნარებისა და კომპეტენციების შესწავლა და შეფასება: პაციენტის აწევა და დახმარებით გადაადგილება (ტრანსპორტირება); პაციენტის საწოლში მოვლა; პაციენტის დაბანა ; თმის მოვლა (დაბანა, დეაგრესხა, გაშრობა); თვალების, ყურების და ცხვირის მოვლა და გაწმენდა; პირადი ჰიგიენა და პროთეზის მოვლა (ნაწილობრივ მოსასხნელი პროთეზი); ნახვევის დადება (ამპუტაციის ღეროს ჩათვლით); ჭრილობების დამუშავება და მოვლა; კომუნიკაციის უნარი, განსაკუთრებით ზრუნვის ზომების ეტაპობრივი ახსნა; ნაწოლების პრევენცია; ნაწოლების შეფასება (2-4 სტადია); ნაწოლების მოვლა; კუნთების კრუნჩხვების პრევენცია; პნევმონიის პრევენცია; სისხლის შედედების პრევენცია (თრომბოზი); ინფექციების პრევენცია სამედიცინო ასპექტური ზომებით; საინჰალაციო თერაპია ჟანგბადის მიწოდება; სავენტრალაციო ჩანთის (ამბუს) გამოყენება და ხელოვნური სუნთქვის ჩატარება, ჟანგბადით მკურნალობა; ტრაქეოსტომის მოვლა; დიაბეტური ფეხის სინდრომის მკურნალობა; სტომის მოვლა (კოლოსტომა); თვალების და ყურების ამორეცხვა; ინტრამუსკულური ინექცია; კანქვეშა ინექციები. შემადგენლობა: კომპლექტში ასევე შედის სილიკონის ინტრავენური საინექციო მკლავი, იძლევა რეალისტურ შეგრძნებებს შეხებისას. წარმოდგენილი კომპლექტი შესაფერისია ჯგუფური სწავლებისთვის. ადვილად წმენდადი. ნაკრები ასევე მოიცავს ადამიანის ტორსის მოდელს. უნიკალური ტორსზე ადვილი გასარჩევია როგორც ზედაპირული ასევე ღრმა კუნთები, განსაკუთრებით კი ორი ძირითადი კუნთი, დელტოიდური და გლუტეუსი. კომპლექტში ასევე შედის: ნაწოლების სიმულატორი, ჭრილობების მოვლისა და ნახვევის დადების სიმულატორი. კათეტერიზაციის ნაკრები. საინექციო პადი	1	კომპლექტი
2	ინტრამუსკულარული საინექციო ბალიში (პადი)	ინტრამუსკულარული ინექციის პადი სიმულირებს კუნთის ქსოვილს. ინექციის გაკეთების შესაძლებლობა 50 მმ-ზე. ზუნებრივ კანთან მიახლოებული სტრუქტურა, სითხის შეწოვის შესაძლებლობა	6	კომპლექტი
3	გაუმჯობესებული ოთხი ვენის ვენეპუნქციის სასწავლო მულაჟი-ლატექსის გარეშე	შესაძლებლობა და შემადგენლობა: გაუმჯობესებული ოთხი ვენის ვენეპუნქციის სასწავლო მულაჟი. აღჭურვილია ოთხი რთულად შესამჩნევი ვენით, რომლიც სამი განსხვავებული ზომისაა, მეოთხე ვენა ღრმად არის მოთავსებული. ინტრავენური ინექციის პრაქტიკის სრულყოფილი სასწავლო ნაკრები. ინტრავენური კათეტერის ვენაში შესვლისას, იმიტირებული სისხლის რეალისტური "უკუდგება" ადასტურებს ნემსის სწორ მოთავსებას, ხელს უწყობს ხელი-თვალის კოორდინაციის გაუმჯობესებას და უზრუნველყოფს პაციენტის უსაფრთხოებას.	7	ცალი
4	კუნთშიდა (ინტრამუსკულური) ინექციის სრული სასწავლო ნაკრები	კომპლექტი შედგება ოთხი სხვადასხვა სიმულატორისგან შესაძლებლობები და შემადგენლობა: ინტრამუსკულარული ინექციის სრული სასწავლო ნაკრების საშუალებით შესაძლებელია ინტრამუსკულარული ინექციის განხორციელება. რეალისტური და ანატომიურად ზუსტი ზედა მკლავის, დუნდულისა და ზედა ფეხის ზომის სიმულატორები, კუნთშიდა ინექციისას ნემსის სიღრმეში შეყვანის რეალისტური შეგრძნების საშუალებას იძლევა, რათა თავიდან ავიცილოთ ძვლებთან კონტაქტი რეალურ პაციენტებში. ნაკრები მოიცავს: კუნთშიდა ინექციის სიმულატორს, მხრის კუნთშიდა ინექციის სიმულატორს, ფეხის ზედა ნაწილის სიმულატორს ინტრამუსკულური ინექციისთვის, დუნდულის სიმულატორს კუნთშიდა ინექციისთვის. კუნთშიდა ინექციის სიმულატორში, შესაძლებელია სითხის შეყვანა შპრიცით. 50 მმ სიღრმეზე. ინტრამუსკულური ინექციის სიმულატორის ნაკრებში შედის: კანის ბალიში (პადი) სამი , მის ქვეშ არსებული კუნთოვანი მასა იწოვს სითხეს. პადები შეიძლება მრავალჯერ დაეჭვებით, შესაძლებელია მათი გამოცვლა, ადვილად იწმინდება და შრება. კუნთშიდა ინექციის სიმულატორის ნაკრებში შედის: ინტრამუსკულური ინექციის სიმულატორი, 2 შესაცვლელი კანის ბალიში (პადი), 1 ერთჯერადი შპრიცი. მხრის კუნთშიდა ინექციის სიმულატორი წარმოადგენს მარჯვენა მხრის იმიტაციას ყველა მნიშვნელოვანი ანატომიური სტრუქტურით, როგორიცაა აკრომიონი და მხრის ძვალი. ჩამენებული ელექტრონიკა უზრუნველყოფს აუდიო-ვიზუალურ უკუკავშირს, მაგ. სწორი ან არასწორი ინექცია, ძვლებთან კონტაქტი ან არასწორი მდებარეობა. სილიკონის კანი გამძლეა და საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია მისი მარტივად გამოცვლა. შემადგენლობაში შედის: 2 AA ბატარეა, სახელმძღვანელო დეტალური ინსტრუქციით, შესაცვლელი კანი; 5 მლ-იანი საინექციო შპრიცი; საინექციო ნემსი 21 გ/0.8 ფეხის ზედა ნაწილის სიმულატორს კუნთშიდა ინექციისთვის, მარჯვენა ფეხის ზედა ნაწილის სიმულატორი, შესაძლებელია მუხლის და ტროქანტერის პალპირება. ჩამენებული ელექტრონიკა უზრუნველყოფს აუდიო-ვიზუალურ უკუკავშირს. სილიკონის კანი გამძლეა და საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია მისი მარტივად გამოცვლა. შემადგენლობაში შედის: 2 AA ბატარეა, სახელმძღვანელო დეტალური ინსტრუქციით; 5 მლ-იანი საინექციო შპრიცი; საინექციო ნემსი 21 გ/0.8 დუნდულის კუნთშიდა ინექციის სიმულატორზე შესაძლებელია მნიშვნელოვან ანატომიურ სტრუქტურების პალპირება: თეძოს ქედი, წინა ზედა წვეტი. ჩამენებული ელექტრონიკა კუნთშიდა ინექციის ტექნიკის სწავლებისას აუდიოვიზუალურ უკუკავშირს უზრუნველყოფს. შემადგენლობაში შედის: 5 მლ-იანი საინექციო შპრიცი; საინექციო ნემსი 21 გ/0.8	1	კომპლექტი

5	დუნდულის კუნთი და ინექციის სიმულატორის შესაცვლელი კანი.	თავსებადია დუნდულების კუნთში და ინექციის სიმულატორთან. რომელიც აღწერილია მე-4 პოზიციაში).	1	ცალი
6	ბარძაყის კანის შემცველი ინტრამუსკულური ინექციის სიმულატორისთვის	ბარძაყის კანი, როგორც ჩანაცვლება კუნთში და ინექციის სიმულატორისათვის, თავსებადია სიმულატორის კომპლექტში აღწერილი მე-4 პოზიციისათვის. წონა: 270 გ	1	ცალი
7	მხრის კუნთში და ინექციის სიმულატორის შესაცვლელი კანი.	თავსებადია მხრის კანის შემცველი კუნთში და ინექციის სიმულატორისთვის, რომელიც აღწერილია მე-4 პოზიციაში. ზომა: 25 x 3 x 25 სმ ; წონა: 170 გ	1	ცალი
8	ინტრამუსკულური (კუნთში და) ინექციის სიმულატორი	შესაძლებლობები და შემადგენლობა: კუნთში და ინექციის სიმულატორი საშუალებას აძლევს სტუდენტებს ივარჯიშონ ინტრამუსკულური ინექციების ეფექტურად განხორციელებაში. სითხე შეჰყავთ კუნთში შპრიცით. სიმულატორი აძლევს სტუდენტებს შესაძლებლობას ივარჯიშონ და გაიმეორონ პროცედურა მრავალჯერადად, სტუდენტებს შეუძლიათ ინექციის შეყვანა 50 მმ სიღრმეზე. შესაძლებელია სწრაფად კანის შეცვლა, რომლებიც შეიძლება მრავალჯერ გახვრიტოთ, ადვილია მისი გაწმენდა. კუნთსი და ინექციის სიმულატორს მოყვება კანის სამი ბალიში, რომლის ჩხვლეტა შესაძლებელია არაერთხელ. შიგნითა იმიტირებული მასა შთანთქავს სითხეს. სიმულატორი გამოენების შემდეგ სიმულატორი თავისთავად შრება ღია პირობებში. ზომა: 8 x 9.8 სმ ; წონა: 136 გ	2	ცალი
9	მანეკენი საექთნო უნარების და აუსკულტაციისთვის	აღწერილობა. საექთნო მანეკენი- ზრდასრული პაციენტის ზომისა და გამოიყენება პაციენტის მოვლის, აუსკულტაციის და საექთნო უნარ-ჩვევების შესასწავლად . მანეკენს აქვს 11 წინა და 4 უკანა ადგილი აუსკულტაციისთვის, სადაც 42 მაღალი ხარისხის ხმანოზის მოსმენა შესაძლებელი. მოყვება მაღალი ხარისხის სტეტოსკოპი. უკაბელოდ ფუნქციონირებს და მისი რეგულერება შესაძლებელია პლანშეტით, სადაც ხელმისაწვდომია სტეტოსკოპის შესაბამისი მაღალი ხარისხის ხმანოზებია ბაზა (ფიზიოლოგიური ხმანოზები) და მათი მოსმენა ამ სტეტოსკოპის ერთ – ერთ სააუსკულტაციო ადგილზე მოთავსებისას არის შესაძლებელი. სააუსკულტაციო ხმანოზების ბაზა მოიცავს: 21 გულის ხმანოზას; 15 ფილტვის ხმანოზას; 6 ნაწლავის ხმანოზას. ცვალებადი სასქესო ორგანოების წყალობით შესაძლებელია, როგორც მამაკაცი, ასევე ქალი პაციენტის იმიტირება. შესაძლებელია მკლავების, ფეხების და სახსრების ბუნებრივი მოძრაობის იმიტირება. მანეკენი აქვს შესაძლებლობა საწოლზე იჯდეს. დამზადებულია გამძლე, არამტკვრევადი და წყალაუმტარი პლასტმასისგან. შესაძლებლობები: აღნიშნულ მანეკენზე შესაძლებელია შემდეგი უნარების შეძენა; პაციენტის ტრანსპორტირება, საწოლში მყოფი პაციენტის მოვლა; პაციენტის დაბანა (სასქესო ორგანოების მოვლა); თმის მოვლა (დაბანა, დავარცხნა, გამრობა); თვალების, ყურების და ცხვირის მოვლა/ გაწმენდა; პირადი ჰიგიენა და პირის ღრუს პროთეზის მოვლა (ნაწილობრივ მოსახსნელი პროთეზი); გადახვევების გაკეთება (მაგ.ამპუტაციის შემდეგ); ჭრილობის მკურნალობა და მოვლა; ოყნის დაყენება; ნაწილობის შეფასება, მოვლა; კუნთების კრუნჩხვების პრევენცია; პნევმონიის პრევენცია; სისხლის შედედების პრევენცია (თრომბოზი); ინჰალაციური თერაპია; ქანგბადის ინჰალაცია; “ამბუს” თვითშლადი ტომრის გამოყენება. ხელოვნური სუნთქვა, ქანგბადით მკურნალობა;ტრავმისტომიის მოვლა; დიაბეტური ფეხის სინდრომის მოვლა ; ოსტომიის მოვლა (კოლოსტომია); ინტრამუსკულური ინექციები (დუნდულოები); კანქვეშა ინექციები (მკლავები და ბარძაყები); კანქვეშა ინფუზია; მამაკაცის/ქალის შარდის ბუშტის კათეტერიზაცია CH 14; კუჭის ამორეცხვა; ჰიდროლოთერაპია, შარდის ბუშტის ირიგაცია, საშოს ტუალეტი. კომპლექტში შედის: მანეკენი საექთნო უნარებისა და აუსკულტაციისათვის. ; სპეციალური სტეტოსკოპი შესაბამისი პროგრამული უზრუნველყოფით თავსებადი პლანშეტთან; ახლავს როტატორი და USB კაბელი; კომპლექტის შემადგენლობაში შედის ორგანოები (ქალისა და მამაკაცის სასქესო ორგანოები, ფილტვები, გული, კუჭი, შარდის ბუშტი და ნაწლავები); საინექციო ბალიშები (ზედა მკლავი, ბარძაყი და დუნდულები); ნაწლავის მილი, კათეტერი, თორმეტგოჯა ნაწლავის ზონდი	1	კომპლექტი
10	3 თვის პირველადი გადაუდებელი დახმარების მანეკენი	შესაძლებლობები და შემადგენლობა :პატარა ჩვილი Q CPR აღრმავებს ჩვილის გულისა და ფილტვის რეანიმაციის (CPR) სასწავლო პროგრამებს სთავაზობს რა ხარისხიან გულისა და ფილტვის რეანიმაციის (CPR) სწავლებას რეალური დროით და შემავაძმებელი უკურეაქციით, სტუდენტის მრავალჯერადი მონიტორინგით გამოხატული ეფექტურობით და ჩართულობის გაზრდით თამაშის ელემენტის გამოყენებით. მთავარი მახასიათებლები :კომპრესიის სიხშირეზე, სიღრმეზე, უკუეცემაზე, გულმკერდის კომპრესიის მონაკვეთზე, ხელის განთავსებაზე და ვენტილაციაზე ხარისხიანი გულისა და ფილტვის რეანიმაციის (CPR) უკურეაქციის ტექნოლოგია “ტირალით გამოხატული აუდიო რეაქცია ხუთვის ტრენინგისას; სტუდენტის მრავალჯერადი, თქვენს მიერ სრულად კონტროლირებადი მონიტორინგი; თამაშის ელემენტი, რაც ხელს უწყობს ნასწავლის დამახსოვრებას. *ჩვილის რეალისტური გარეგნობა და შეგრძნება. უზრუნველყოფს აუდიოვიზუალური CPR უკუკავშირის რეალურ დროში CPR მუშაობის ოპტიმიზაციისთვის, მობილური მოწყობილობებისთვის, ტაბლეტებისთვის (App Store / Google Play), Q CPR პროგრამებისა და SkillGuide– ის გამოყენებით. კომპლექტში შედის 4 ბავშვის სიმულატორი	1	კომპლექტი

11	მოზარდი ბავშვის გადაუდებელი დახმარების ტორსი	შესაძლებლობები და შემადგენლობა: გულ-ფილტვის რეანიმაციისთვის განკუთვნილი მანეკენი. უკურეაქციის უზრუნველყოფა, რაც დაფუძნებულია მხოლოდ სტუდენტთა საქმიანობისთვის თვალყურის დევნაზე, შესაძლოა გამოწვევა იყოს ინსტრუქტორებისთვის. მოიცავს Q CPR პარამეტრებსა და უკურეაქციის ტექნოლოგიას, რაც აღმოფხვრის ვარაუდებს სწავლებისას - ყველაფერი შენი სრული კონტროლის ქვეშაა. მუშაობს ინსტრუქტორის (Instructor) აპლიკაციასთან ერთად, რაც საშუალებას გაძლევს თვალყური ადევნო და ასწავლო ერთდროულად ექვს სტუდენტს, და აგრეთვე მოსწავლის (Learner) აპლიკაციასთან ერთად, რაც სტუდენტებს საშუალებას აძლევს თვალი ადევნონ თავიანთ საქმიანობას. მანეკენი ეხმარება ინსტრუქტორებს დახვეწონ გულისა და ფილტვის რეანიმაციის (CPR) სწავლების ხარისხი და ეფექტურობა თავიანთ კურსებში საახალისო და მიზიდველი ელემენტის დამატებით სტუდენტებისთვის, რაც ეხმარება სწავლებას და მალეებს მოტივაციას. უზრუნველყოფილია უკუკავშირის ტექნოლოგიით. ამ მანეკენის საშუალებით ინსტრუქტორს შეუძლია გააკონტროლოს ექვსამდე მოსწავლე ერთდროულად. Q CPR instructor აპლიკაციის მეშვეობით მარტივად არის შესაძლებელი შესრულებული აქტივობების შეჯამება, რომელიც ავლენს, თუ რომელ მოსწავლეებს ჭირდებათ დამატებითი ვარჯიში. უკუკავშირი ინფორმაციას გვაწვდის: თუ რამდენად სწორ სიღრმეზე ხდებდა და სწორი სიხშირით ხდებდა კომპრესია და რამდენად სწორად ხდებდა ვენტილაცია. სტუდენტებს შეუძლიათ საკუთარი შესრულების მონიტორინგი Q CPR Learner აპლიკაციით მობილური მოწყობილობების, ტაბლეტებით (App Store / Google Play) ან მიერთებული SkillGuide მოწყობილობით. Q CPR გაზომვისა და უკუკავშირის ტექნოლოგია საშუალებას იძლევა: - რეალურ დროში ინფორმაცია მივიღოთ შეკუმშვისა და ვენტილაციის შესახებ (კომპრესიის სიღრმე, სიჩქარე, ვენტილაციის მოცულობა და ციკლები) Q CPR სასწავლო აპლიკაცია შემუშავებულია CPR ინსტრუქტორის მხარდასაჭერად, რაც უზრუნველყოფს ყველა მოსწავლის ინდივიდუალურად გაწერტნას. - შესაძლებელია 6-მდე Q CPR მანეკენის მონიტორინგი. კომპლექტში შედის 4 სიმულატორი	1	კომპლექტი
12	უნარების სახელმძღვანელო პადი	პორტატული და მსუბუქი, Skill Guide აძლიერებს CPR უნარების შეფასების, თვალყურის დევნისა და გაუმჯობესების შესაძლებლობას. პადი თავსებადია მე-10 და მე-11 პოზიციებთან	4	ცალი
13	ნაზოფარინგიალური, ნაცხის ასაღები სიმულატორი	შესაძლებლობა და შემადგენლობა: სიმულატორი გამოიყენება ცხვირ ხახიდან (ნაზოფარინგიალური) ნაცხის ასაღებად. ყურადღება უნდა მიექცეს შემდეგ გარემოებებს: 1.ნაცხის აღების დროს, როდესაც ნაცხის ჩხირი აღწევს სწორ ადგილს ცხვირის ღრუში, ნაცხის ჩხირის ბაზიან წვერს ეცვლება ფერი.. 2.შესაძლებელია ამ მულაჟზე შეისწავლოს ხახიდან ნაცხის აღების ტექნიკის პრაქტიკა, კერძოდ ენის დაწვევა სპეციალური ხის მკადელით. 3.სიმულატორზე წარმოდგენილია ანატომიური თავისებურება: ცხვირის ღრუს განსხვავებული ფორმის მარჯვენა და მარცხენა ნახევარი. 4.ანატომიის უკეთ გასაგებად სიმულატორს მოყვება განივი კვეთის მოდელი. ნაკრებში შედის: 1.ძირითადი სიმულატორი / 1 განივი კვეთის მოდელი / 1 მპრივი (30 მლ) / 1ერთჯერადი ჭიქა / 10 ნაცხის ჩხირი, რომლითაც ხდება აღება / სახელმძღვანელო. ინახება ბნელ, გრილ და მშრალ ადგილას, რაც ხელს შეუშლის კანის ფერის შეცვლას (დროთა განმავლობაში კანის ფერი იცვლება) და პროდუქტის დეფორმირებას. სიმულატორს მოყვება ცხვირის-ხახის დასამგრებელი პადი (ბალიში), რომელიც უკვე დამაგრებული იქნება სიმულატორზე. ეს ბალიში ან მისი პოზიცია საჭიროებისმებრ შეიძლება შეიცვალოს. თუ ბალიში არასწორად არის დაყენებული, სწავლებისას არ მოხდება ნიმუშების გალურჯება. კანის პადების შეცვლა 1.კანის მოხსნა ხდება მარცხენა და მარჯვენა ყურის მიდამოს დაქაჩვით. 2.კანის მოხსნის შემდეგ ცხვირის ღრუს ნაწილში შეგიძლიათ შეამოწმოთ რამდენად სწორედ არის ჩადგმული პადი, იმ შემთხვევაში, თუ ბალიში დეფორმირებულია ან არ შთანთქავს საკმარის სითხეებს, უნდა მოხდეს მისი შეცვლა ახალი ბალიშით. 3.კისრის უკანა მხარეს არსებული მილის მოძრაობით, პადის ჩასადგმელი ადგილი მოიღის წინ. სადაც ხდება ბალიშის ჩადგმა (ახალი ბალიშით შეცვლის შემთხვევაში) შემდეგ უნდა დაბრუნდეს პირვანდელ მდგომარეობაში.	1	ცალი
14	თვალის გამოკვლევის სიმულატორი	თვალის გამოკვლევის სიმულატორი (3 საფეხურად) ფსკერის პრაქტიკული გამოკვლევის სიმულატორი 10 კლინიკური სურათით და ვარიაციებით ინოვაციური ტრენაჟორი ფსკერის გამოკვლევისთვის, რომელიც თავსებადია რეალურ ოფთალმოსკოპთან. გუგის დიაგნოსტიკის, სიღრმის ვარიაციებისა და სლიაიდების კომბინაციების მეშვეობით შესაძლებელია სხვადასხვა კლინიკური შემთხვევის დაყენება. მახასიათებლები 1.ფსკერის 10 სლაიდი თვალის ჩვეულებრივი დაავადების შემთხვევებისთვის 2.რეალური კლინიკური გამოსახულებები 3.თვალის კაკლები თვალის ბროლით რაც ახდენს ადამიანის თვალის ვიზუალური ღერძის სიმულირებას 4.ნაზი და მოქნილი მასალა, რაც ქუთუთის აწევას რეალისტურს ხდის 5.ფსკერის სლიაიდების რეგულირებადი სიღრმე: შორსმხედველი, ნორმალური და ახლომხედველი 6.შესაძლებელია წითელი რეფლექსის აღმოჩენა 7.შესაძლებელია თვალის გუგის სხვადასხვა ზომების დაყენება 3 საფეხურად M82-ში, ორ საფეხურად M82A-ში. სპეციფიკაცია ზომა: 42 x 22 x 38 სმ / 16,5 x 8,7 x 15 დუიმი წონა: 2 კგ / 4,4 ფუნტი ნაკრებში შედის: 1 მანეკენის თავი და მხრები; 3 საფეხური (2, 3,5, 5 მმ დიამეტრი) *M82; 2 საფეხური (2, 3,5, 5 მმ დიამეტრი) *M82A. 1 სლაიდის დამჭერი 3-საფეხურიანი სიღრმის დაყენებით. 1 კლინიკური შემთხვევების სლაიდების ნაკრები. 1 სლაიდის საწმენდი. 1 შესანახი ქეისი. 1 ინსტრუქცია	1	ცალი

15	მოზრდილი ადამიანის გულ-ფილტვის აუსკულტაციის სიმულატორი	სიმულატორის აუცილებელი მახასიათებლებია: 1.აუსკულტაციური (მოსასმენი) უბნები არის უზილავი. 2.არ არის დაკავშირებული რაიმე კაბელით და შესაძლებელია სპეციალური ფონენდოსკოპით ხმიანობის მოსმენა 3.სიმულატორზე გამოხატულია პალპირებადი უბნები. 4.სიმულატორი იმართება პულტით. 5.სხვადასხვა მოსასმენ წერტილებზე გულის და ფილტვის ტონები არის განსხვავებული. 6.ფილტვების ხმიანობის მოსმენა შესაძლებელია 5 წინა, 10 უკანა და 2 შუა აქსიალურ ხაზებზე. 7.გულის ტონების მოსმენა შესაძლებელია 6 გულის მოსასმენ წერტილზე. 8. სიმულატორს მოყვება პულტი LCD ეკრანით რომლითაც იმართება სიმულატორი. 9.სიმულატორს მოყვება ხმის გამამდიოებელი, რათა ხმიანობების მოსმენა შესაძლებელი იყოს რამოდენიმე სტუდენტისთვის. 10.სიმულატორს მოყვება ფონენდოსკოპი 2 საყურით, სიმულატორი საშუალებას იძლევა მოვისმინოთ შემდეგი ხმიანობები: - ფილტვის ხმიანობები: ბრონქოვეზიკულური სუნთქვა, ბრონქული სუნთქვა, კავერნოზული, უხეში კრეპიტაცია, ეგოფონია, ნაზი კრეპიტაცია, პლევრის ხახუნი, ხიხინი, ბრონქოფონია, ფილტვების შეშუპება, სტრიდორი, ვიზინგი. - გულის პათოლოგიური ტონები და შუილები: გულის ნორმალური ტონები; შუილი აორტული რეგურგიტაციისას, წინაგულების ძგიდის დეფექტისას და მიტრალური სტენოზისას; ჰოლოსისტოლური შუილი; შუილი ფილტვის არტერიის სტენოზისას, S3 და S4 გალოპის რიტმები, სისტოლური ტაკუნა ტონი და შუილი პარკუჭთაშუა ძგიდის დეფექტისას. სიმულატორის კომპლექტში შედის: - მოზრდილის ტორსი - 1 ცალი მოსასმენი ფონეიდოსკოპი. 1 სამართავი პულტი. კომპლექტი დევს ჩემოდანში ან მყარ ჩანთაში.	1	ცალი
16	ყურის გამოკვლევის სიმულატორი	მახასიათებლები განგაში მტკივნეული ჩადგმისას: ხმოვანი სიგნალი (თვითსწავლების რეჟიმი), ჩუმი, წითელი ნათურა/ყვითელი ნათურა (ინსტრუქტორის რეჟიმი); 9 წინასწარ დაყენებული კლინიკური სიტუაცია; სწრაფი გადართვა ერთი კლინიკური სიტუაციიდან მეორეზე; 2 ზომის ყურის არხი - ნორმალური და სტენოზური; შეიცავს სიმულირებულ უცხო სხეულებს და ყურის გოგირდს; ანატომიურად ზუსტი და ნაზი ყური, რომლის ნიჟარის გამოწვევაც შესაძლებელია, რათა გასწორდეს სმენის არხი; მუშაობა რეალურ ოტოსკოპთან; შესაძლებელია მანეკენის კისრის მოხრა; ტრენინგი შესაძლებელია როგორც მარცხენა, ასევე მარჯვენა ყურზე. ძირითადი მახასიათებლები განგაში მტკივნეული ჩადგმისას სწრაფი გადართვა ერთი კლინიკური სიტუაციიდან მეორეზე უნარები ყურის გამოკვლევა პირდაპირი ოტოსკოპით ყურის გოგირდის და უცხო სხეულის ამოღება კლინიკური შემთხვევები ნორმალური; შუა ყურის სერიოზული ანთება (SOM); შუა ყურის მღვიმედური ანთება (MOM) ; შუა ყურის ქრონიკული ანთება პერფორაციით; შუა ყურის მწვავე ჩირქოვანი ანთება (AOM); ქოლესტეატომა; ტიმპანოსკლეროზი; ტრავმული პერფორაციები; ყურის გოგირდის ბლოკირება ნაკრებში შედის: 1 მანეკენის თავი და მხრები;1 უცხო სხეულის ამოსაღები ნაკრები; სიმულირებული ყურის გოგირდი, პატარა სათამაშოები, ღრუბლის პატარა ფრაგმენტები და კოვზი 1 ინსტრუქცია; 1 ყურის ტიპები - თითოეული 1 წყვილი -გამოსაკვლევი ყური (ნორმალური)-გამოსაკვლევი ყური (სტენოზური)-უცხო სხეულიანი (FB) ყური (ნორმალური)-უცხო სხეულიანი (FB) ყური (სტენოზური)	1	ცალი

შპს მოწინავე სამედიცინო ტექნოლოგიები და სერვისის დირექტორი
გიორგი ნიკოლაიშვილი

თსუ-ს კანცლერი
ზურაბ ორჯონიკიძე

№	დასახელება	მწარმოებელი ქვეყანა	მწარმოებელი	მოდელი ან კატალოგის ნომერი	ტექნიკური პარამეტრები	რაოდენობა	განზომილება	ცალის ფასი	ჯამური ფასი
1	საექთნო უნარების სასწვლო ლაბორატორიული ნაკრები	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	8000869	იხილეთ დანართი N1	1	კომპლექტი	21483	21483
2	ინტრამუსკულარული საინექციო ბალიში (პადი)	დიდი ბრიტანეთი	3B SCIENTIFIC	1005190		6	კომპლექტი	292.4	1754.4
3	გაუმჯობესებული ოთხი ვენის ვენეპუნქციის სასწავლო სმულაფი-ლატექსის გარეშე	აშშ	3B SCIENTIFIC	1017967		7	ცალი	1673.7	11715.9
4	კუნთშიდა (ინტრამუსკულური) ინექციის სრული სასწავლო ნაკრები	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	8000883		1	კომპლექტი	11928	11928
5	დუნდულის კუნთიდა ინიექციის სიმულატორის შესაცვლელი კანი.	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	1008574		1	ცალი	745.8	745.8
6	ბარდაყის კანის შემცვლელი ინტრამუსკულური ინექციის სიმულატორისთვის	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	1020736		1	ცალი	754.2	754.2
7	მხრის კუნთშიდა ინექციის სიმულატორის შესაცვლელი კანი.	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	1010297		1	ცალი	411	411
8	ინტრამუსკულური (კუნთშიდა) ინექციის სიმულატორი	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	1010008		2	ცალი	199.15	398.3
9	მანეკენი საექთნო უნარების და აუსკულტაციისთვის	უნგრეთი	3B SCIENTIFIC	1022952		1	კომპლექტი	16875.9	16875.9
10	3 თვის პირველადი გადაუდებელი დახმარების მანეკენი	ჩინეთი	Laerdal	134-01050		1	კომპლექტი	2919	2919
11	მოზარდი ბავშვის გადაუდებელი დახმარების ტორსი	ჩინეთი	Laerdal	129-01050		1	კომპლექტი	3389.8	3389.8
12	უნარების სახელმძღვანელო პადი	ტაივანი	Laerdal	123-30050		4	ცალი	368.65	1474.6
13	ნაზოფარინგიალური, ნაცხის ასაღები სიმულატორი	იაპონია	Kyoto Kagaku	MW45		1	ცალი	5593.2	5593.2
14	თვალის გამოკვლევის სიმულატორი	იაპონია	Kyoto Kagaku	M82		1	ცალი	4635.6	4635.6
15	მოზრდილი ადამიანის გულ-ფილტვის აუსკულტაციის სიმულატორი	აშშ	Nasco	LF01172		1	ცალი	17724.6	17724.6
16	ყურის გამოკვლევის სიმულატორი	იაპონია	Kyoto Kagaku	MW12		1	ცალი	8101.7	8101.7
სულ:									109905

შპს მოწინავე სამედიცინო ტექნოლოგიები და სერვისის დირექტორი
გიორგი ნიკოლაიშვილი

თსსუ-ს კანცლერი
ზურაბ ორჯონიკიძე