

დანართი N1

N	დასახელება	რაოდენობა	ტექნიკური აღწერილობა
1	პორტატული ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკის აპარატი	2	• არანაკლებ 3 გადამწოდით • აქტიური პორტების რაოდენობა არანაკლებ 3 (კონვექსიური, ხაზოვანი, კარდიოლოგიური). • ფერადი დოპლერით • კარდიოექსკოპიური ფუნქციით • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
2	სტაციონარული ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკის აპარატი	5	• ფერადი კარტირებით • სულ მცირე 4 გადამწოდით: კონვექსიური, ხაზოვანი, ვაგინალური, კარდიოლოგიური • დოპლეროგრაფიული და კარდიოექსკოპიური ფუნქციებით • აქტიური პორტების რაოდენობა არანაკლებ 4 • ფერადი LCD მონიტორის დიაგონალი არანაკლებ 21 ინჩი • ხედვის კუთხე არანაკლებ 170 გრადუსი • რეზოლუცია არანაკლებ 1920 x 1080 პიქსელი • შიდა მეხსიერება არანაკლებ 500 GB • ფერადი დოპლერის სისტემით • ინტეგრირებადი გადამწოდების რაოდენობა არანაკლებ 7 • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz კონვექსიური გადამწოდი • სიხშირე არანაკლებ 1.4 არაუმეტეს 5.0 MHz • პიეზო ელემენტების რაოდენობა არანაკლებ 120 • მაქსიმალური ხედვის კუთხე არანაკლებ 60 გრადუსი • მაქსიმალური სიღრმე არანაკლებ 300 მილიმეტრი ხაზოვანი გადამწოდი • სიხშირის დიაპაზონი არანაკლებ 1.4 არაუმეტეს 13 MHz • პიეზო ელემენტების რაოდენობა არანაკლებ 120 • მაქსიმალური სიღრმე არანაკლებ 100 მმ

			კარდიოლოგიური გადამწოდი • სიხშირის დიაპაზონი 1.3 არანაკლებ 4.4 არაუმეტეს MHz • პიეზო ელემენტების რაოდენობა არანაკლებ 60 • მაქსიმალური სიღრმე არანაკლებ 300 მილიმეტრი ვაგინალური გადამწოდი • სიხშირის დიაპაზონი 3.3 არანაკლებ -10.3 არაუმეტეს MHz • პიეზო ელემენტების რაოდენობა არანაკლებ 120 • მაქსიმალური ხედვის კუთხე არანაკლებ 125 გრადუსი • მაქსიმალური სიღრმე არანაკლებ 130 მილიმეტრი აპარატს უნდა გააჩნდეს შემდეგი რეჟიმების მხარდაჭერა • 2D • Fundamental 2D • Phased THI • Filtered THI • Alternating THI • Color Doppler • Power Doppler Imaging/Directional Power Doppler • Color and Power Doppler Display • Pulsed Wave Spectral Doppler • Steerable Continuous Wave (SCW) Doppler • Spectral Doppler Display • Spectral Doppler • M-mode • Gray map • M-mode colorization map • Measurements/reports/annotations/pictograms • supported QuickSet parameters არანაკლებ 125 • აპარატთან თავსებადი უწყვეტი კვების წყარო UPS
3	პაციენტის დაკვირვების მონიტორი	44	• 6 პარამეტრით :ეკგ,წნევა,პულსი,სატურაცია(დაკავშირებული მონიტორთან),რესპირაცია,ტემპერატურა,(EEG,RESP,NIBP,SPO2) • 1 ბატარეა, • ეკრანის ზომა არანაკლები 12.1 ‘ სადგამით

			• 15 მონიტორი აღჭურვილი უნდა იყოს არტერიული წნევის ინვაზიური მოდულით IBP • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
4	ხელოვნური სუნთქვის აპარატი	18	• მოზრდილთა, პედიატრიული • სუნთქვის რეჟიმები-VSV, PSV, VSIMV, PSIMV, CPAP/PSV, PRVC,V+SIMV, BPAP, APRV, CPAP<PPS<S/T,VS • შიდა ელემენტი მუშაობის არანაკლებ 6 საათი • ჰაერის ტუმბოთი მიწოდება • მონიტორინგი ჰაერის წნევა,მინიმალური მოცულობა,სუნთქვის სიხშირე • გარე ელ მომარაგება 100-240 დიაპაზონი
5	პორტატული ხელოვნური სუნთქვის აპარატი	8	• სუნთქვის რეჟიმები-IPPV, SIMV, CPAP, PEEP, • წნევით კონტროლირებადი ხელოვნური სუნთქვის რეჟიმი, რომლის გამოყენების დროსაც ავადმყოფს შეუძლია აწარმოოს დამოუკიდებელი სპონტანური სუნთქვა აპარატული სუნთქვის ნებისმიერი ციკლის დროს) • PEEP 0-დან არანაკლებ 20-მდე mBar(cmH20), • აკუმულატორით (12W და 220W დასამუხტი მოწყობილობით), • მრავალჯერადი ნაკადის სენსორით, • მრავალჯერადი ძირითადი და სათადარიგო კონტურით არანაკლებ 1.5 მ. სიგრძის, (კონტური სატესტო ფილტვით, სახის ნილბით)
6	მოწყობილობა ანესთეზიისთვის,	3	• ვენტილაციის რეჟიმები -VCV,PCV,SIMV,PSIMV. • ფლოუმეტრი O2 აირი, • სამუშაო რეჟიმები ნახევრად დახურული, • აბსორბენტის ჭურჭელი. • ამორთქლების ტიპები ჰალოტანი,იზოფლურანი. • გარე კომუნიკაცია VGA ,ru232,rj45, • ავტონომიური კვება/აკუმულატორი,90 წუთი მუშაობით, • განგაშის სისტემა • მოცულობითი,წნევის და ელექტრობის სტანდარტული პარამეტრების. მონიტორინგი მინიმუმ vti,vte,mv,mvspont. • წნევა ppeak,peep,pplat,pmin freeq,compliance,resistance,fio2.i • შემსვლელი O2 აირი • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz

7	სამედიცინო დანიშნულების რენტგენო-გამოსახულების ციფრული სახით მიმღები სრული სისტემა	3	• სკანერი და კომპიუტერულ-პროგრამული უზრუნველყოფა, სათანადო 2 სხვადასხვა ზომის (35*43 და 24*30სმ) კასეტებით; • წარმადობა: 50 ფირი/საათში ან მეტი; • სპეციალური აპლიკაცია Windows-თან თავსებადი; • Image Formats: DICOM 3.0 ან უკეთესი, TIFF, BMP, JPEG, DICOM Send and Print, Image Viewer, Multi Frequency Image Processing, Zoom, • Adjusting, Mark, User defining, copy to USB/ CD/DVD Burning. • კომპიუტერზე (არანაკლებ 1ტბ მეხსიერება) • მაღალგარჩევადობის დისპლეი არანაკლებ 21", • გამაციფრულებელის მწარმოებლის მიერ რეკომენდებული მსგავსი ან უკეთესი სტაციონარული კომპიუტერი PC • (დესქტოპი); სრული აღჭურვილობა , • სათანადო რენტგენოფირების პრინტერით. • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
8	ციფრული რადიოგრაფიულ ფლუოროსკოპიული სისტემა	3	• დისტანციაზე მართვის შესაძლებლობით, • მრავალპოზიციონირებადი მაგიდით; • მართვის პანელით, • სათანადო კომპიუტერიზებული ქარხნული სამუშაო ადგილით • ინტეგრირებული რენტგენის მილაკით, • მოტორიზებულად მოძრავი მილაკით • ავტომატური და მანუალური შერჩევა, • ანატომიური პროგრამები, • დოზის შემცირების მართვა • ციფრული გამოსახულების მიღება-შენახვა-გადაცემა - DICOM ფორმატით • მაგიდის ჰორიზონტალური მოძრაობა არანაკლებ 22სმ • მაგიდის ზომა არანაკლებ 210x65 სმ • მაგიდის გადახრა: არანაკლებ +90/-30 გრადუსი • მილაკიდან მანძილი SID: 110-150 სმ • მაგიდის ამწეობა არანაკლებ 150 კგ • დოზირება: ავტომატური და მანუალური • 40 kV to 150 kV • 10 to 630 mA

			• 0.5 to 800 mAs / 0.001 s to 10 s • არანაკლებ 43X43 დინამიური ციფრული დეტექტორით • მგრძნობელობა გარდაქმნის ეფექტურობა არანაკლებ 65 % • დიგიტალიზაციის სიღრმე - არანაკლებ 12 ბიტი • მატრიცა არანაკლებ 2800x2800 • PIXEL ზომა არაუმეტეს 160 ფლუოროსკოპია • სიმძლავრე არანაკლებ 50kv to 125kv / 0.3 mA to 4 mA • მაღალი სიხშირის გენერატორი - არანაკლებ 50 kW • ელ.კვება 3ფ. 400ვ, +/-10%; 50ჰც • მაღალი სიჩქარის ანოდის როტაციის მილაკი, • ფოკალური ზომა: 0,6/1.2მმ ან უკეთესის ფარგლებში • ფილტრაცია: 1.5 mm Al ან მეტი • რენტგენის მილაკი 400 KHUან მეტი • პულსირებული ფლუოროსკოპია/Pulse rate, 3,75. 7,5. 10. 15 fps • მონიტორი LCD არანაკლებ 17" • Auto Shutter • CD-R, DVD-R ჩაწერის შესაძლებლობა • მხრების დამჭერი • ხელის დამჭერი • ფეხის დამჭერი • DICOM Query/Retrieve; Storage Commitent; • DICOM Print; • DICOM Worklist; DICOM MPPS; • DICOM DVD-R/ DVD+R; • DAP (resolution 0.01 μGym², minimum dose rate of 0.01 μGym²/s, interface for connection to printer or PC in case of need). • შესაბამისი უწყვეტი კვების წყარო (Online UPS) რენტგენო-ფლუოროსკოპიული დანადგარისათვის, UPS შეესაბამებოდეს მოწოდებული რენტგენის აპარატის ტექნიკურ მახასიათებლებს. ავტომატურად მუშაობის დრო არანაკლებ 3 წუთი • თავსებადი კომპიუტერით PC
9	დეფიბრილატორი	11	• იმპულსის ტიპი ბიპოლარული, • მოზრდილთა და პედიატრიული ელექტროდებით

			• სინქრონიზაციის რეჟიმით, • რიტმის პარალელური მონიტორინგით, • გარეგანი სტიმულაციით, • რიტმის რეგისტრაციით, • დამოუკიდებელი კვების წყაროთი, • ჩამწერით • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
10	ამომქაჩი დაბალი წნევის	10	• მაქსიმალური ვაკუუმი არანაკლებ 0,75 ბარი • არანაკლებ 15 ლიტრი/წუთში მოცულობით • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
11	ამომქაჩი მაღალი წნევის ქირურგიული	13	• მაქსიმალური მოცულობა - არანაკლებ 50 ლიტრი/წუთში , • ორი ქილით, არანაკლებ 2ლ • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
12	შარდის ანალიზატორი	3	• დახურული სისტემა, • არანაკლებ 10 პარამეტრის გაზომვის ფუნქციით: pH, SG, protein, UBG, BIL, KET, GLUC, NIT, Ley. Blood. • კალიბრაციის და შიდა ხარისხის კონტროლის მექანიზმით. • LCD სენსორული ეკრანით. • მიღებული შედეგების ეკრანზე გამოტანა. • ინტეგრირებული თერმული პრინტერით. • არანაკლებ 100 პაციენტის შედეგის შენახვის ფუნქციით. • შესაბამისი სიმძლავრის UPS.
13	ლეიკოციტომეტრი	8	• დაკავშირებული დენის წყაროსთან
14	ცენტრიფუგა	5	• არანაკლებ 4000 ბრუნით • თავსებადი სინჯარებისათვის 16/102, 16/100, 12/75 • ბრუნვის სიჩქარის რეგულირებით • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
15	ლაბორატორიული მიკროსკოპი	5	• ბინოკულარული, • ინტეგრირებული სინათლის წყაროთი (ჰალოგენის ნათურა), • სიმკვეთრის და ფოკუსირების რეგულირების საშუალებით, • ობიექტივებით 10*, 20*, 40*, 100* გადიდებით • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz

16	ფლოუმეტრი	150	- DIN სტანდარტი, - რეგულირება 0-15ლ/წთ; - დამატენიანებელი მრავალჯერადი ქილით
17	სარეანიმაციო საწოლი	10	- სიგანე არანაკლები 1100 მმ - სიგრძე არანაკლები 2100მმ - სიმაღლე არანაკლები 550 მმ - მყარი პლასტმასის თავის და ფეხის პანელი(იცვლება) - უკანა ნაწილი რეგულირდებით - მუხლის,ფეხის ნაწილი რეგულირდებით - ტრენდელბურგის პოზიციით - მოაჯირები ორმხრივად - გადასხმის შტატივი ორივე მხარეს საწოლის თავთან 4 საბურავი 360 გრადუსი როტაციით,ჩამკეპტით - ბალკანიური ჩარჩო - მეტალის ნაწილები დაფარული ელსტატიური საღებავით - შესაბამისი 3 ნაწილიანი მატრასით (სუდნოთი)
18	ინფუზიის პამპი ბოლუსი	16	- ნაკადის სიჩქარის დიაპაზონი: 1-600 მლ / სთ ან უკეთესი - მოცულობის ზღვარი: 1-9999 მლ ან უკეთესი - სიზუსტე: არაუმეტეს ± 5 - KVO– ს სიჩქარე: 1 მლ / სთ ან უკეთესი - აკუმულატორი: დატენვადი ლითიუმის პოლიმერული ბატარეა, მინიმუმ 40 წთ - პარამეტრები: ნაკადის სიჩქარე, მოცულობის ზღვარი, დაგროვილი მოცულობა, ენერგიის მაჩვენებელი შუქი, საწოლის ნომერი. - სიგნალიზაციის ფუნქცია: ინფუზიის დასრულება, ოკლუზია, ჰაერის ბუშტი, კვების ელემენტი, კონტროლი არანორმალურია, არ არის AC ენერგიის მიწოდება, - აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
19	ლინეომატი შპრიცის 1 არხიანი	16	- თავსებადი სხვადასხვა მწარმოებლის შპრიცებთან (10,20,30,50 მლ) - აკუმულატორი: დატენვადი ლითიუმის - აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
20	იმობილიზაციისთვის საჭირო და თაბაშირის ნახვევის მოსამზადებელი საშუალებები	8	
21	გულ-ფილტვის რეანიმაციის	8	პორტატული,

	მობილური ტუმბო		• მეტალის • შტატივით, • მინიმუმ 5 უჯრით,
10	ქირურგიული იარაღების ნაკრები (დიდი)	10	
11	საოპერაციო განათების სისტემა (ცენტრალური, ლედ ნათურით)	5	• ჭერის LED ორი სატელიტის ტიპის. • ერთი სატელიტის განათება 160 000 ლუქსი • მეორე სატელიტის არანაკლებ 140 000 ლუქსი • განათების არანაკლებ 5 სახის რეჟიმის რეგულირების ფუნქციით. • ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz
12	კომპიუტერული ტომოგრაფი (ინჟექტორით, 16 შრე)	1	• სკანირების დრო 360 გრადუსიანი როტაციისთვის: არაუმეტეს 1.5 წამი; • Z-coverage არანაკლებ 1. სმ; • რენტგენის სისტემის სიმძლავრე 30 კვტ ან მეტი; • mA დიაპაზონი (20-დან 400mA) ან უკეთესის ფარგლებში; • მილაკის თბოტევადობა MHU 3.5 ან მეტი; • რენტგენის მილაკის გაგრილების სიჩქარე KHU 500 ან უკეთესი; • ეფექტური ელემენტი / არხები თითო მწკრივზე 650 ან მეტი; • სკანირების სიდიდე FOV არანაკლებ 30 სმ; • მაგიდის ტვირთამწეობა არანაკლებ 160 კგ; • სპირალური შესაძლებლობა არანაკლებ 100 წამი; მთავარი კონსოლი • პროცესორის სიხშირე არანაკლებ 3.0 GHz; • RDIMM DDR4 min 16 GB; • მეხსიერება არანაკლებ SSD 500 გბ; • CD/DVD ჩამწერით; • მონიტორის ზომა არანაკლებ 19 ინჩი; Workstation • პროცესორის სიხშირე არანაკლებ 3.0 GHz; • RDIMM DDR4 min 16 GB; • მეხსიერება- არანაკლებ SSD 500გბ; • მონიტორი არანაკლებ 24 ინჩი; • DVD ჩამწერით; • DICOM თავსებადობა;

			უწყვეტი კვების წყარო • სრული სისტემის შესაბამისი უწყვეტი კვების წყარო (Online UPS); • UPS შეესაბამებოდეს მოწოდებული აპარატის ტექნიკურ მახასიათებლებს. • ავტომატურად მუშაობის დრო არანაკლებ 3 წუთი.
13	ლაპარასკოპიული სისტემა FULL HD. მუცლის ღრუს, გინეკოლოგიური, თორაკალური და ტურის ოპერაციებისათვის	3	LCD მონიტორი • არანაკლებ 27" ინჩიანი, მაღალი გარჩევადობის LED ტიპის სამედიცინო მონიტორი. • რეზოლუცია არანაკლებ 1920 x 1080 პიქსელი (Full HD) • კონტრასტის თანაფარდობა 1000:1 და სიკაშკაშე (ლუმინესცენცია) არანაკლებ 500cd/m2 • ეკრანის ფერის სიღრმე არანაკლებ 8 ბიტი (არანაკლებ 16.7 მილიონი ფერი) • მხედველობის კუთხე არანაკლებ 150 გრადუსი; მარჯვნივ/მარცხნივ/მაღლა/დაბლა • არანაკლებ 4 მონიტორის შემსვლელი კომუნიკაცია, (DVI, DVI-D, SDI, VGA) • არანაკლებ 5 გამომსვლელი (DVI, DVI-D, SDI, 5V-DC, VGA) • სურათის გამოტანის სტანდარტები: PIP (სურათი სურათში) / POP (სურათი სურათზე) ან უკეთესი. • აპარატის ელექტრული რეჟიმი 110-240 ვოლტი 50/60 Hz კამერის კონტროლის აპარატი • მონიტორთან შესაბამისი სურათის ელემენტები • განათების წყაროს თეთრი ბალანსი პლათფორმის მეშვეობით. • ავტომატური ჩამკეტის ფუნქცია, რომელიც ხელს უშლის განათებით გამოწვეული გადაჭარბებული სინათლის ინტენსივობას. • კამერის კონტროლის აპარატს უნდა გააჩნდეს თეთრი ბალანსის, ვიდეოს ჩაწერისა და ფოტოს გადაღების ფუნქციები. • უნდა გააჩნდეს USB მეხსიერების ბარათის შესაერთებელი პორტი, ლაივ რეჟიმში ვიდეოსა და ფოტოს ჩაწერისთვის. სასურველია კონტროლდებოდეს კამერის თავიდან. კამერის თავი • 3 ჩიპიანი CMOS ტექნოლოგიის • ციფრული კამერა, ინტეგრირებული ოპტიკური გადიდებით არანაკლებ 2-ჯერ. • პროგრესული სკანირება არანაკლებ 1080 ხაზისა. რეზოლუცია არანაკლებ 1920x1080 პიქსელისა. • ფოკუსის დიაპაზონი 14მმ - 30მმ ან უფრო ფართო დიაპაზონით.

			• კამერის თავის კაბელის სიგრძე არანაკლებ 320სმ. LED ტიპის განათების წყარო • LED ტიპის ნათურის სიმძლავრე არანაკლებ 300 ვატიანი ქსენონის ნათების წყაროს ექვივალენტური, სიცოცხლის ხანგრძლივობა არანაკლებ 40000 საათი. • მანუალური ან ავტომატური განათების ინტენსივობის არანაკლებ 10 დონიანი რეგულირებით. • ნათების ტემპერატურა არ აღემატებოდეს 6500K-ს. • ოპტიკურ-ბოჭკოვანი განათების კაბელი (რაოდენობა: 2 ცალი) • მოქნილი სტრუქტურის ავტოკლავირებადი კაბელი არანაკლებ 5 მმ დიამეტრისა და 300სმ სიგრძისა. ლაპარასკოპიული ტელესკოპი. • 5მმ დიამეტრის, 30°-იანი კუთხით, არანაკლებ 31სმ სიგრძის. • 10მმ დიამეტრის, 0°-იანი კუთხით, არანაკლებ 34სმ სიგრძის. • 10მმ დიამეტრის, 30°-იანი კუთხით, არანაკლებ 34სმ სიგრძის. • საფირის ან უფრო მყარი მასალისგან დამზადებული ლინზის დამცავი შუშა. • ინტეგრირებული თერმული ცვალებადობის კომპენსაციის სისტემა, ოპტიკის დაორთქვლის თავიდან ასაცილებლად. • შესაძლებელი უნდა იყოს ტელესკოპის ავტოკლავით ~გასტერილება. • ნულოვანი დისტორციით. ინსუფლატორი • (CO2) აირის გათბობის შესაძლებლობით სხეულის ტემპერატურამდე. • არანაკლებ 7 ინჩიანი სენსორული მონიტორით. • ვერეშის წემსის ამოცნობის ფუნქციით. • კვამლის გამოდევნის სისტემით. • გადინება არანაკლებ 50ლ/წთ, მინიმუმშიდან მაქსიმუმამდე რეგულირებით. • უნდა შეეძლოს (CO2) აირის მოწოდება როგორც ცენტრალური სისტემიდან ასევე ბალონიდან. • უნდა გააჩნდეს წნევისა და გადინების რეგულირების, მაქსიმალური ინტრა-აბდომინალურ წნევისა და გადინების სიჩქარის შეზღუდვის ფუნქციები. • უნდა გააჩნდეს განგაშის სიგნალი ინსუფლაციის შეფერხების ან აპარატის
--	--	--	--

			გაუმართაობის შემთხვევაში. - უნდა მოყვებოდეს შემდეგი აქსესუარები: ელექტრო კვების კაბელი, მაღალი წნევის მილი (CO2) აირისთვის, მილების კომპლექტი ინსულატორის აპარატის გამართულად მუშაობისთვის. სადგამი სტენდი - მოძრავი სტენდი უნდა უზრუნველყოფდეს მინიმუმ 100კგ-მდე ტვირთამწეობას. - მინიმუმ სამი თარო და ერთი უჯრა. - მონიტორის სამაგრი მოძრავ პლატფორმაზე. - ბორბლები - ჩამკეტი მექანიზმით. ქირურგიული ინსტრუმენტების ჩამონათვალი წარმოდგენილ აპარატს უნდა მოყვებოდეს არანაკლებ შემდეგი ინსტრუმენტები - მრავალჯერადი ტროაკარი $\varnothing 5\text{მმ} \times 95\text{მმ}$ (მაგნიტური სარქველით) პირამიდული 6 ცალი - მრავალჯერადი ტროაკარი $\varnothing 10\text{მმ} \times 95\text{მმ}$ (მაგნიტური სარქველით) პირამიდული 6 ცალი - მრავალჯერადი ტროაკარი $\varnothing 12\text{მმ} \times 95\text{მმ}$ ავტომატური ჩამკეტით, სპირალური. 2 ცალი - მრავალჯერადი ტროაკარის გადამყვანი ($\varnothing 10\text{-}\varnothing 5$) 50მმ 1 ცალი - მრავალჯერადი ტროაკარის გადამყვანი ($\varnothing 10\text{-}\varnothing 5$) 60მმ 2 ცალი - მრავალჯერადი ტროაკარის გადამყვანი ($\varnothing 10\text{-}\varnothing 5$) 95მმ 1 ცალი - ტროაკარის სილიკონის სარქველი $\varnothing 5$ 30 ცალი - ტროაკარის სილიკონის სარქველი $\varnothing 10$ 30 ცალი - CROCE-OLMI მოხრილი, რბილი დამჭერი მაშები, ატრავმატული, არანაკლებ 27მმ-იანი პირით, $\varnothing 5\text{X}360\text{მმ}$, ჩამკეტით. 2 ცალი - CROCE-OLMI მოხრილი, რბილი დამჭერი მაშები, ატრავმატული, არანაკლებ 27მმ-იანი პირით, $\varnothing 5\text{X}430\text{მმ}$. 1 ცალი - KELLY მერილენდის ტიპის, დისექტური და დამჭერი მაშებით, არანაკლებ 16მმ-იანი პირით, $\varnothing 5\text{X}360\text{მმ}$, ჩამკეტით. მოხრილი 1 ცალი - KELLY მერილენდის ტიპის, დისექტური და დამჭერი მაშები $\varnothing 5\text{X}360\text{მმ}$, არანაკლებ 22მმ-იანი პირით, ნაკლებად მოხრილი 1 ცალი - დისექტური და დამჭერი მაშებით, მარჯვნივ მოხრილი, არანაკლებ 16მმ-იანი პირით, $\varnothing 5\text{X}360\text{მმ}$, ჩამკეტით 1 ცალი - ნაწლავის რბილი დამჭერი, ფანჯრიანი, მოკლე, არაუმეტეს 18მმ-იანი პირისა, $\varnothing 5\text{X}360\text{მმ}$, ჩამკეტით 1 ცალი - ნაწლავის რბილი დამჭერი, ფანჯრიანი, რძელი არანაკლებ 37მმ-იანი პირით, $\varnothing 5\text{X}360\text{მმ}$.
--	--	--	--

			1 ცალი • რბილი დამჭერი დიდი ფანჯრით, არანაკლებ 26მმ-იანი პირით, ფ5X360მმ. 2 ცალი • რბილი დამჭერი დიდი ფანჯრით, არანაკლებ 26მმ-იანი პირით, ფ5X430მმ. 1 ცალი • MAHNES დამჭერი, 2x4 კბილით, "tiger-jaws" არანაკლებ 14მმ-იანი პირით, ფ5X360მმ, ჩამკეტით 1 ცალი • დისექტური და დამჭერი მაშებით "alligator-jaws" არანაკლებ 18მმ-იანი პირით, ფ5X360მმ, ჩამკეტით 1 ცალი • კლანჭიანი დამჭერი, 2x3 კბილით, მოკლე, არანაკლებ 21მმ-იანი პირით, ფ10X360მმ, ჩამკეტით 1 ცალი • MANHES საბიოპსიო მაშა ფ5X360მმ, არაუმეტეს 15მმ-იანი პირისა 1 ცალი • მრავალჯერადი კოაგულაციის ელექტროდი "ჰუკის ტიპის" L ფ5X330მმ 2 ცალი • მრავალჯერადი კოაგულაციის ელექტროდი " ბურთულის ტიპის" ფ5X330მმ 2 ცალი • ბიპოლარული კაბელი 2 ცალი • მონოპოლარული კაბელი 2 ცალი • ბიპოლარი ერთი მოქმედების სწორი დისექტური დამჭერი მაშებით, ფ5x330მმ 1 ცალი • ბიპოლარი ერთი მოქმედების Maryland დისექტური დამჭერი მაშებით, ფ5x330მმ 1 ცალი • მაკრატელი, კოვზისებრი პირებით, მოხრილი, დაკბილული , არანაკლებ 20მმ-იანი პირით, ფ5x360მმ 1 ცალი • მაკრატელი, კოვზისებრი პირებით, მოხრილი, დაკბილული , არანაკლებ 20მმ-იანი პირით, ფ5x430მმ 1 ცალი • METZENBAUM მაკრატელი, მოხრილ, არანაკლებ 15მმ-იანი პირით, ფ5x360მმ 1 ცალი • METZENBAUM მაკრატელი, მოხრილ, არანაკლებ 15მმ-იანი პირით, ფ5x430მმ 1 ცალი • ნემსდამჭერი, მარცხნივ მოხრილი, პისტოლეტის ტიპის სახელურით, ფ5X330მმ-იანი პირით 1 ცალი • ნემსდამჭერი, მარჯვნივ მოხრილი, პისტოლეტის ტიპის სახელურით, ფ5X330მმ-იანი პირით 2 ცალი • პუშერი, ფ5X330მმ 2 ცალი • ენდო აპლიკატორი ML საშუალოდ დიდი ტიტანის კლიპსებისთვის, ერთი მოქმედების, ფ5X330მმ-იანი პირით 1 ცალი • ენდო აპლიკატორი L დიდი ტიტანის კლიპსებისთვის, ერთი მოქმედების, ფ5X330მმ-იანი პირით. 1 ცალი • საქცია/ირიგაციის აპარატი ფ10&5X330მმ 3 ცალი • ოქროს თითი "Gold Finger" სრული ბრუნით 1 ცალი • ვერეშის ნემსი ფ2.5X120მმ 1 ცალი
--	--	--	--

			• ვერეშის ნემსი $\varnothing 2.5 \times 140 \text{ მმ}$ 1 ცალი
14	მობილური რენტგენის აპარატი (C-Arm)	1	• ტრავმატოლოგიური და ნეიროქირურგიული ოპერაციებისათვის • დინამიური და სტატიკური გადაღების ფუნქციით • Flat Panel დეტექტორით • სიმძლავრე არანაკლებ 2.3 KW • პულსირებული ფლუოროსკოპია არანაკლებ 25 mA • მილაკის თბოტევადობა 1,2 KHU ან უკეთესი • უწყვეტი ფლუოროსკოპიის დრო არანაკლებ 60 წუთი 170W სიმძლავრეზე
	მობილური რენტგენის აპარატი (C-Arm)	2	• ტრავმატოლოგიური ოპერაციებისათვის • დინამიური და სტატიკური გადაღების ფუნქციით • გამოსახულების გამაძლიერებლით • სიმძლავრე არანაკლებ 2.5 KW • პულსირებული ფლუოროსკოპია არანაკლებ 24 mA • მილაკის თბოტევადობა 1,1 KHU ან უკეთესი • უწყვეტი ფლუოროსკოპიის დრო არანაკლებ 50 წუთი 300W სიმძლავრეზე
	პორტატული რენტგენის აპარატი	1	• მობილური: • სრულიად ციფრული, • ინტეგრირებული მაღალგარჩევადობის ეკრანით, რომელზეც მყისიერად გამოვა პაციენტის გამოსახულება. • არანაკლებ 43X43 დინამიური ციფრული უსადენო დეტექტორით • გენერატორი არანაკლებ 30KW, • ინტეგრირებული კვების წყაროთი , რომელიც უზრუნველყოფს მინიმუმ 30 პაციენტის გადაღებას მაქსიმალური სიმძლავრით. • LAN/WIFI მხარდაჭერა • უწყვეტი ფლუოროსკოპიის დრო არანაკლებ 60 წუთი 170W სიმძლავრეზე
15	3 არხიანი ელექტროკარდიოგრაფი	8	• გადაღების მანუალური და ავტომატური რეჟიმი. • მინიმუმ 3 განხრის ერთდროულად ბეჭდვის შესაძლებლობა (ეკგ-ზე განხრების მითითებით) • კვებისა და დამუხტვის ბლოკი, რომელიც მუშაობს 220 ვოლტსა და 50 ჰერცზე, • შესაძლებელია მუშაობა აკუმულატორით, აკუმულატორის დატენვის არაუმეტეს დრო 4 საათი (არა პირველი დატენვა). • აკუმულატორის დატენვის ერთი ციკლით მინიმუმ 20 ელექტროკარდიოგრამის დაბეჭდვის შესაძლებლობა. • 80მმ თერმულ ქაღალდზე ბეჭდვა; ეკგ მონიტორით.

			12 სტანდარტული განხრით
16	ოფთალმოსკოპი	8	(სტანდარტული კონფიგურაციით)
17	ოტოსკოპი	8	(სტანდარტული კონფიგურაციით)
18	სამედიცინო შირმა	100	3 ფრთიანი - დასადგამით
19	გადასხმის შტატივი	100	- მეტალის კარკასით - სიმღლის რეგულირებით - არანაკლებ 2 საკიდით 360 გრადუსიანი როტაციის ბორბლებით
20	ტაფჩანი (სამედიცინო საწოლი)	100	- თავის ნაწილის რეგულირებით - ზედაპირი: წყალგაუმტარი და ექვემდებარება სადეზინფექციო ხსნარებით წმენდა/დამუშავებას - ქაღალდის რულონის სამაგრი - მეტალის კარკასით - ზომა: არანაკლებ 60*184*65
21	ელექტროდანა	5	- მაღალი სიმძლავრის, - ჭრა და კოაგულაციის ფუნქციით. - აქსესუარებით: პედალი, ელექტროდები, საჭრელი მარყუჟები
22	ნეგატოსკოპი	5	
23	ჟანგბადის ბალონი 5ლიტრი მოცულობის	5	რედუქტორით
24	ჟანგბადის ბალონი 10 ლიტრი მოცულობის	5	რედუქტორით
