

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН ХАРЬЯА НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН ТОНОГ  
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ, ТЕХНИК ҮЗҮҮЛЭЛТ

2024.11.18



№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Техник үзүүлэлт
<b>Багц1: Лабораторийн тоног төхөөрөмж</b>						
1	Дезар	ш	8	1,000,000.00	8,000,000.00	<ul style="list-style-type: none"><li>Бактерицлын лампын тасралтгүй ажиллах хугацаа нь 8000 цаг байх</li><li>Хэт ягаан туяаг гадна корпуссаас гадгалш ялгаруулахгүйгээр тоноглогдсон. Озон ялгаруулдаггүй сэлгэж сольдог тусгай бактерицлын ламп ашигладаг байх.</li><li>Дуу чимээ таргадаггүй сэнсээр тоноглогдсон.Гадна корпус нь дорилгтоос хамгаалагдсан бат бөх хуванцраар хийгдсэн байх.</li></ul> <p><u>Датгалдах хэрэгсэл:</u> Тогтоогч суурьтай байх, илүү ламилтай байх, англи, монгол гарын авлагатай байх, техник ашиглалтын паспорттай байх. Баталгаа: 2-3 жил байх</p>
2	Зөөврийн кварц	ш	3	400,000.00	1,200,000.00	40м2-с дээш талбайг ариулгадаг байх 2 ширхэг дэлгэгддэг гэрэлтэй. Дуугийтай, зөөвөрлөхөд хялбар байх Баталгаа: 2-3 жил байх
3	Хананы кварц	ш	20	180,000.00	3,600,000.00	Цахилгаан эх үүсвэр: 8W UV-C Долгион: 120m W UV-C Нанометр: 260-280nm Ашиглах цаг: 20,000 цаг Баталгааг хугацаа: 2жил Байрлуулалт: 2,5 метр өндөр Хэмжээ:400(L)X66(W)X42.8mm (h) Датгалдах хэрэгсэл:

						Аюулгүй ажиллагааны заавар, англи монгол гарын авлага, 2-с жилийн баталгаажилттай.
4	Лабораторын угалттууртай ширээ	ком	2	2,000,000.00	4,000,000.00	Химийн бодис урвалжид тэсвэртэй чулуун нийлэгжилт бүхий материалгаар хийгдсэн тавцантай, кранттай байх. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой: Siedentopf нугасны, нүдний, хараны толгой, 30 ° налуутай, 360 ° эргэдэг, хүүхэн харва хооронд 47 ~ 75 мм</li> <li>• Тодотгогч шил: WF10x/18</li> <li>• Дуран таталт: өнгөлүй дуран 4x, 10x, 40x, 100x</li> <li>• Линз суурилуулах хэсэг: 4 хос линз</li> <li>• Фокусыг тохируулах: Коаксиаль тохируулга, 22 мм, нарийн хуваагдал 0.002 мм</li> <li>• Тавцан хэмжээ: 132*142 мм, хөндлөн 75*40 мм</li> <li>• Конденсатор: Диафрагмын диафрагмтай Abbe конденсатор NA1.25</li> <li>• Гэрэлтүүлэг: S-LED гэрэлтүүлэг, тохируулах боломжтой</li> <li>• Цахилгаан тэжээл: 220 В, 50 Гц</li> <li>• Хэмжээ : 323*264*440 мм:</li> </ul> <p><u>Датгалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гадуур авч явахад тохиромжтой, цүнх савтай байх</li> <li>• Ламп датгалдах</li> <li>• Аюулгүй ажиллагааны заавар</li> <li>• Баталгаа: 2-3 жил байх</li> </ul> <p>Багтаамж 260л, Температурын хязгаар-2-8С, Температурын нарийвчлал-0.1С</p> <p><u>Датгалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Аюулгүй ажиллагааны заавар</li> <li>✓ Англи монгол гарын авлагатай байх.</li> <li>✓ Баталгаа: 2-3 жил байх</li> </ul>
5	Флюорцент микроскоф	ш	4	10,000,000.00	40,000,000.00	
6	Лабораторын хөргөгч	ш	2	8,000,000.00	16,000,000.00	
7	Сорох шүүгээ	ш	1	15,000,000.00	15,000,000.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гадаад хэмжээ (w*d*h) -1200*800*2515 мм</li> <li>• Дотоод хэмжээ (w*d*h) – 990*600-870 мм</li> <li>• Ажлын гадаргуугийн өндөр – 900мм</li> <li>• Цонх нээгдэх өндөр – 750мм</li> <li>• Агаарын урсгалын хурд – 0.3~0.8m/s</li> <li>• Агаарын урсгалын чадал – 710m³/h</li> <li>• Дуу чимээ ≤68dB</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Агааржуулах хоолой – PVC материал, Стандарт урт: 4 метер, Диаметр ф300mm</li> <li>• LED гэрэл – 12w*1</li> <li>• Цонх – механик, 5mm зузаан хатуу шил, өндөрийг тохируулахад хялбар</li> <li>• Хүчдэл – 220V±10%, 60/50Hz</li> <li>• Чадал – 400w</li> </ul> <p><u>Датгалдах хэрэгсэл:</u> Хугацаат салбэг хэрэгсэл болох шуултүүрүүд Ламп Англи, монгол гарын авлага Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа Баталгаа: 2-3 жил байх</p> <p>Multiriprose table-top centrifuge Speed: 4,000 rpm Max capacity/Fixed angle: 10x50ml Max capacity/Swing-out: 4 x 100 ml Time control: &lt; 10 hr, Pulse, or Continuous Program memory: 100 Noise level: &lt; 60 dB Weight without rotor: 25,7 kg Rotor: SO/S-100-4, BV-100b-100x4</p> <p><u>Датгалдах хэрэгсэл:</u> Англи, монгол гарын авлага, аюулгүй ажиллагааны заавартай Баталгаа: 2-3 жил байх</p> <p><b>Параметер:</b> 1. Хрерт Хрресс СоV-2/Flu/RSV plus 2. Хрерт Хрресс СоV-2 plus 3. Хрерт Хрресс SARS-COV-2 4. Хрерт Хрресс Sterp A 5. Хрерт Хрресс Flu/RSV 6. Хрерт MRSA NxG 7. Хрерт SA Nasal Complete 8. Хрерт MRSA/SA BC 9. Хрерт MRSA/SA SSTI 10. Хрерт Carba-R 11. Хрерт Norovirus 12. Хрерт EV 13. Хрерт C. difficile BT 14. Хрерт vanA/vanB 15. Хрерт MTB/RI/F Ultra</p>	
8	Центрифуги	ш	1	5,000,000.00	5,000,000.00	
9	Жене Эксперт /4 модультай/	ш	1	90,000,000.00	90,000,000.00	

						<p>16. Хрөт МТВ/ХДР  17. Хрөт Ebola  18. Хрөт СТ/NG  19. Хрөт НРV  20. Хрөт Хресс SBS  21. Хрөт TV 22. ResistanсPlus MG Flexible 23. Хрөт НВV  Viral Load 24. Хрөт HCV Viral Load 25. Хрөт HCV VL  Fingerstick 26. Хрөт HIV-1 Qual ХС 27. Хрөт HIV-1 Viral Load  ХС 28. Хрөт Bladder Cancer Detection 29. Хрөт Bladder  Cancer Monitor 30. Хрөт Breast Cancer STRAT4 31. Хрөт  BCR-ABL Ultra 32. Хрөт FII &amp; FV 33. Хрөт BCR-ABL Ultra p19</p> <p><b>Хариу:</b>  105 минутанд (зөвхөн HCV), бүх шинжилгээ тус тусдаа  минуттай  Шинжилгээний багтаамж: Нэгэн зэрэг 4 тест  <b>Цомог:</b> 10 тест  <b>Овор хэмжээ:</b> Урт 57.79 см, Өндөр 65.53 см, Өргөн 33.66  см</p> <p><b>Хүчин чадал:</b> Халах (max.): 10°C/секунд 50°C - 95°C Хөргөх  (max.): 2.5°C/секунд 95°C - 50°C Температурын нарийвчлал:  ± 1.0°C -ээс 60°C - 95°C Програмчлагдсан хазайлтын муруй:  0.01°C/сек -1.0°C/сек  Орчны үзүүлэлт: Орчны ажиглах хэм: 15°C-30°C Харьцангуй  чийгшилг:10%-80%</p> <p>Цахилгааны үзүүлэлт: 8.24A @ 100V~, 4.12 A @ 200V~  Оптик: Суваг Өдөөх Туяаралт Тохируулсан будагч 1 375-405  420-480 CF 1 2 450-495 510-535 FАM 3 500-550 565-590  Аlexa Fluor® 532 4 555-590 606-650 Texas Red® 5 630-650  665-685 Alexa Fluor® 647 6 630-650 &gt;700 CF 6  Компьютер:Иж бүрэн</p> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u>  Аппаратанд тохирсон тог баригч  Англи монгол гарын авлага  Аюулгүй ажиглаганы заавар  Баталгаа: 2-3 жил байх</p> <p>Лабораторид ашиглах зориулалттай.  Хэмжих хязгаар: 300гр  Нарийвчлал:0.01гр  Тавцангийн хэмжээ: 135мм</p>
10	Лабораторын электрон жин	ш	1	500,000.00	500,000.00	

						Стандарт хэмжилтүүн газраар хэмжүүлсэн баталгааны хуудастай байх. Температурын хэлбэлзэл: 10.2С- 37С- Д Цагийн тохиргоо: 999 цагийн буюу тасралтгүй Сэрүүлэг. Дуут болон харааны дохиолол концентрацийн дохиолол Ариутгалын төрөл: 90С чийгтэй халуунаар ариутгах функцтэй (95% чийгшил) Хэрэглээ: 300вт Цахилгаан хангамж: АС220V±10%, 50/60Hz Стандарт: АС110 10%, 60Hz(Заавал биш) 700W Ариутгалын төрөл Орчны температура. Чийгшил Footmaster sader 300W Хэрэглээний хангамж: Дотоод хэмжээ (W"D"Н)мм 308-3925442 Гадаад хэмжээ 551-713-765 Сав баглаа боодлын хэмжээ 681*643-840 11 142% Дагалдах хэрэгсэл: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Со2 баллонтой байх</li> <li>• Англи,монгол гарын авлагтай байх</li> <li>• Аюулгүй ажиллагааны заавартай байх</li> <li>• Со2 манометр хэмжилтүүн газрын баталгааны хуудастай байх.</li> <li>• Баталгаа: 2-3 жил байх</li> </ul>
11	СО2 инкубатор	ш	1	20,000,000.00	20,000,000.00	
12	Автомат пипетик	ш	10	210,000.00	2,100,000.00	Механик тохируулгатай, Сорох хэмжээ: 100-1000 мл,- 2ширхэг, 10-100-1ширхэг, 5-50 мл,-2ширхэг, 2-20мл,-2ширхэг 20-200мл-2ширхэг, 200-1000мл-1ширхэг дагалдан илүү хошуутай. Стандарт хэмжилтүүгээр хэмжилт хийлүүлсэн гэрчилгээтэй. Liquid-handling system 2. 100% бүрэн автомат 3. Цахиурын бүрхүүлтэй соронзон нано-шур (Magnetic Nanobead) ашиглан нуклеин хучил ялгадаг 4. In vitro diagnostic (IVD) буюу эмнэлзүүн оношилгоонд ашиглах боломжтой 5. Цус, ийлдэс, сийвэн, бүх төрлийн арчдас, шүлс, шээс, баас, цэр, эд болон бусад биеийн шингэнээс ДНХ ба РНХ-ийг ялгах зориулалттай 6. Вирус, бактер, мөөгөнцөр, зукариот эсээс
13	Нуклеин хучил ялгах аппарат	ш	1	60,000,000	60,000,000	

						<p>ДНХ ба РНХ ялгах зориулалттай 7. 1-ээс 16 хүртлэх таны хүссэн тооны сорьцоос нуклеин хүчил ялгах боломжтой, урвалжийн хаягдалгүй 8. Сорьц бохирдлоос сэргийлэх 4 хамгаалалтын системтэй 9. CE-IVD сертификаттай <u>Даталдах хэрэгсэл:</u> Аппаратанд тохирсон тог баригч Бар код уншигч Бар код хэвлэгч Англи монгол гарын авлага Аюулгүй ажиглаганы заавар Шинжилгээгээ шийддэг байх Eheilt программд холбогддог байх. Баталгаа: 2-3 жил байх</p>
14	Шээсний хатас автомат анализатор	Ш	2	13,000,000	26,000,000,	<p><u>Хүчин чадал:</u> 480 сорьц/цагт Хэмжих арга: CMOS камертай ойлтын фотометрийн арга <u>Хэмжих параметр:</u> Сахар, уураг, улаан эс, рН, уробилиноген, кетон, билирубин, нитрит, лейкоцит, креатинин*, альбумин*, хувийн жин, альбумин-креатинины харьцаа*, уураг-креатинины харьцаа* <u>Даталдах хэрэгсэл:</u> Урвалж тест даталдах Eheilt программд холбогддог шинжилгээ шийддэг байх Англи, монгол гарын авлагтай байх. Аюулгүй ажиглаганы заавар Бар код уншигчтай Бар код хэвлэгч машин System дүйцэхүүнд хүчин чадалтай байх. Баталгаа: 2-3 жил байх</p>
15	Иммунотоплын хатас автомат элиза анализатор	Ш	1	25,000,000	25,000,000	<p>Дельта вирус тодорхойлох, шинжилгээ хийх зориулалттай</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дэлгэц: 5.0 инчийн LCD дэлгэц</li> <li>• Микро хавтангийн төрөл: Бүх төрлийн микроплатад хэрэглэх боломжтой. Хавтгай ёроол, V хэлбэрийн ёроол, U хэлбэртэй ёроол, дугуй ёроол, 96 худал</li> <li>• Угаах горим: Урвалын явцад хөндлөнгийн шингээлтийг багасгахын тулд 2 төрлийн автомат угаах, нэвт норгох, сэтгэх, 0-999 секундын тохируулалтай.</li> </ul>

						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дундаж үлдэгдэл: &lt; 1 μl</li> <li>• Бичил самбарын тоо: 1- 12 эгнээ тохируулж болно</li> <li>• Цэвэрлэгч толгой: 8 суваг, 12 суваг</li> <li>• Шингэн сорох хугацаа: 0.1-9.9 секундг тохируулж, 0.1 секундн интервалтай</li> <li>• Угаах програмууд: 100 хүртэл програмтай, програм бүр туршилтын зүйлийн нэр болон микротитр хавтангийн хэлбэрийн параметрийг бие даан хадгалдаг.</li> <li>• Дамжуулах хоолойн цаг: 0-240 секундг тохируулж болно</li> <li>• Шингэн тарилгын суваг: 3 (2 төрлийн тос, 1 төрлийн нэрмэл ус)</li> <li>• Цэвэрлэх зүүний байрлал: 5 төрлийн тохируулгатай (хөвтээ, зүүн, төв, баруун, доод)</li> <li>• Хэмжээ: 710*510*451мм</li> <li>• Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц</li> </ul> <p>Дагалдах хэрэгсэл: Урвалж тест дагалдах Ehealt программд холбогддог шинжилгээ шиддэг байх Англи, монгол гарын авлагтай байх. Аюулгүй ажиглагааны заавар Бар код уншигчтай Бар код хэвлэгч машин Баталгаа: 2-3 жил байх</p>
<b>Нийт дүн</b>						<b>316,400,000</b>

**Багц2: Дүрс оношилгооны тоног төхөөрөмж**

16	Негатаскол	ш	5	650,000	3,250,000	Гэрлийн чадал: 40 Ватт Тодруулалт: 300-40000 cd/m2 200,000 цаг ашиглана. Жин: 8 кг.
17	Зөөврийн рентгенний тугалган хаалт	ш	1	1,500,000	1,500,000	Гадур авч явж зөөвөрлөхөд, хөнгөн, дүгүй сайтай байх. Тугалган рентген хаалт байх. Хэмжээ:100-2м
18	Цацрагийн хэмжилтийн багаж /суурин рентген аппарат өрөө/	ш	1	10,000,000	10,000,000	Суурин рентген аппаратын өрөөний цацраг хэмжих боломжтой, мэргэжлийн хяналтын газраас стандартад нийцсэн байх. Баталгаажуулалт хийгдсэн байх.

19	Суурин рентген аппаратын тор баригч	ш	1	37,300,000	37,300,000	<p>Хувин чадал: 60KVA, 54KW          UPS бүтэц: Online Double Conversion          Appearance: Low Frequency with Output Isolated Transformer          Noise (In 2 Meters): &lt; 50-60dB          Working Temp: -10-40°C          Storage Temp.: -25 ~ 60°C (Without Batteries)          Дэлгэц: 5-7 инчийн LCD өнгөт мэдэрэгчтэй дэлгэц +          оролт/гаралтын хүчдэл, давтамж, гүйдэл, эрчим хүч,          ачааллын багтаамж, үйлдлийн горим, цэнэгийн хугацаа,          түүхийн бүртгэл, батерей зэрэг бүх тохиргоог урд самбар          дээр харалддаг байх.          Input Voltage: 380Vac+N+W(3 phase + PE)          Input Voltage Range: 285-475Vac          Input Frequency Range: 45-65Hz          Input PF: 0.95( with input filter)          Dual Input Availability: Available(Optional accessories)          Input Mis Phase Protection: Misphase Alarm, UPS will not          be started          Input Phase lost Protection:Phase Lost Alarm, UPS work          on Bypass mode          Input Current: 100A          Output Voltage: Line Voltage: 380×(1±1%)AC or Phase          Voltage: 220×(1±1%)AC          Output PF: 0.8/0.9 (No lag)          Output Voltage Regulation: 380Vac±1%(Static          Load);380Vac±2%(50-0% Sudden          Change);380Vac±3%(100-0% Sudden Change)          Output Freq: ±8% at 50Hz: Online Mode tracking input and          bypass freq.; ±0.1%: when input or bypass frequency is          more than ±8% or under BAT Mode</p> <p><b>Батерей:</b>          Charging Methods: DSP Controlled Charger:          Equalized/Pulse Charge, Float Charge, Intelligent Battery          Management          Type: Sealed Lead Acid Maintenance Free          Rated Volts/Units: 12V/384Vdc, Std. for 32 Units,adjustable          from 28-32 units          Float Charge Voltage: 438Vdc</p>
----	-------------------------------------	---	---	------------	------------	--



					<p>Communication Port :RS232/SNMP/485/Dy  Contact(Optional Accessory)  Remote Software: Multi-funcional Monitoring System,  Online and BAT Mode Status, BAT Fault, Remote Control  <b>Дагалдах хэрэгсэл.</b>  Баттерей дагалдах  Англи, монгол гарын авлагатай байх  Баталгаат хугацаа.2жил түүнээс дээш байх  Суурин рентген аппаратандаа холбож ажиллагаанд оруулах.</p> <p>Генератор:  Чадал: 80кВт  кВ(нарийвчлал):40 – 150кВ(<math>\pm 5\%</math>+1кВ)  mA(нарийвчлал):10 – 630 mA(<math>\pm 5\%</math>+1mA)  хугацааны хэмжээ:0.4 мсек- 10 сек  mAс хэмжээ:0.4 – 630mAс  APR: 216  Цахилгаан тэжээл:380/400В, 50Гц  Рентген хоолой  Анодын эргэлтийн төрөл: 1.0x2.0мм фокус  эргэлтийн хурд: 2800ртм  хагалтын багтаамж: 140кНУ  өндөр:12  Рентген хоолойн хөдөлгөөн  Тууш хөдөлгөөн:1520мм(шалнаас тааз)  Босоо хөдөлгөөн: 650 – 1900мм  Хөндлөн хөдөлгөөн: 880 – 1230мм  Эргэлт: <math>\pm 180^\circ</math>  Гар барилул: <math>\pm 180^\circ</math>, гар цоож  Ширээ  Ширээний тавцан: шилжилт: тууш: +/- 350мм  Хөндлөн шилжилт:+/- 115мм  Материал: 10мм ламинардсан хөнгөн цагаан  Ширээний тавцангаас рентген хальс хүртлэх зай: 65мм  Зураг авалтын босоо stand:  Босоо шилжилт:21200лтм  Босоо цоожны систем: цахилгаан соронзон цоож 24В  зургийн хальсны хэмжээ: 18X18inch  Хүлээн авагч  Илрүүлэгч технологи : a-si</p>
20	Суурин рентген аппарат	КОМ	1	250,000,000	250,000,000

					<p>Цэнтгиллэгтор: Csl  Зургийн хэмжээ: 43x43 см  Pixel Matrix: 3072x3072 (17x17 in)  Пикселийн pitch: 140 мкм  А/Д хөрвүүлэлт: 16 бит  Өгөгдлийн интерфейс: GIGЕ /802.11ас  Компьютер  Intel i7 процессор  RAM: 16 GB санах ой  График картай  Hard disk: 1 TB SSD  Дэлгэц: 24 инч  Үйлдлийн систем: Win10  Компьютерийн ширээ сандалтай байх  Нэмэлтээр  Тухайн аппаратанд тохирох АУР  Тухайн аппаратанд тохирсон тог барилчтай байх.  Бүх хамгаалах хэрэгсэл дагалдана. / Бамбай, хормогч, нүдний шил, бээлий, малгай тус бүр 2 ширхэг  Програм дээрээс фото принтерлүү хэвлэгдэг байх  Фото принтертэй байх  Discop принтертэй байх.</p>	
21	Суурин эхо аппарат/ тархи судасны хэт авиан Доплер-дүллөкс/	ш	1	300,000,000	300,000,000	<p>Суурин эхо аппарат нь mindгау болон Samsung дүйцэхүйц байх.  <b>Клиник хэрэглээ:</b> тархины гадна болон дотор судасны бүтэц, судасны интим хана (дотор хана) зузаан хэмжих эмгэг зузааралтыг тодорхойлох, судасны дотор хана дахь товруу түүний зузаан *өргөн* уртын хэмжээг тодорхойлох, товрууны бүтэц (суданы товруу - эхо ойлт илрэл, бүтэц, гадаргуу, хөдөлгөөн, товруу дээрх бүлэн үүссэн эсэх, судасны нарийслын зэрэг хэмжээг тодорхойлох) нарийсал, бөглөрөл, цусны урсгалын хурд, хүйлрэл тодорхойлох, тархины голын бүрдэл хазайлт хэмжинэ. Цаашид (тус төхөөрөмж дэх шугаман датчик (проб-г) ашиглан) захын мэдрэлийн ширхэгийг үнэлэх, дээд доод мөчдийн артер венийн судасны үйл ажиллагааг үнэлэх, үе бүлчин холбоосыг шинжлэх зорилгоор ашиглана.  <b>Шинжлэх үндсэн судас:</b>  1) Гавлын гадна хэсэг: (Carotid горимд - Шугаман (linear transducer) датчик</p>

					<p>ашиглана – 10 MHz ба түүнээс дээш үзүүлэлттэй байх)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) Гүрээний ерөнхий артер (ССА)-2 талд</li><li>ii) Гүрээний ерөнхий артерийн булцуу хэсэг (ССА Вилъ) – 2 талд</li><li>iii) Гүрээний дотор артер (IICA)- 2 талд</li><li>iv) Гүрээний гадна артер (ЕСА) -2 талд</li><li>v) Нурууны артери V1, V2 сегмент (VA-V1, V2)-2 талд</li><li>vi) Эгэм доорхи артер (A.Subclavia)-2 талд</li><li>vii) Чамархайн артер (temporal artery) -2 талд</li><li>viii) Суганы артер (axillaris) – 2 талд</li></ul> <p><b>2) Гавлын доторх хэсэг: (ТСД горимд – зүрхний (trapezoid transducer) датчик ашиглана – 3 MHz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>i) Тархины дунд артер M1, M2 салаа (MCA-M1, M2)– 2 талд</li><li>ii) Тархины өмнөд артер A1, A2 салаа (ACA-A1, A2)– 2 талд</li><li>iii) Тархины арын артер P1, P2 (PCA-P1, P2)– 2 талд</li><li>iv) Нүүдний артер (Orbitalis artery)– 2 талд</li><li>v) Гүрээний дотор артер сифон хэсэг (Carotid siphon) - 2 талд</li><li>vi) Нурууны артер V4 сегмент (VA-V4) – 2 талд</li><li>vii) Суурийн артер (BA)</li><li>viii) Бага тархины арын артерийн доод салаа (PICA)</li><li>ix) Тархины судасны синус</li><li>x) Голын бүрдэл хазайлт хэмжих</li><li>xi) Коллатерал судасжилт</li></ul> <p><b>Үндсэн техникийн үзүүлэлт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Өндөр нягтаршил бүхий 23.8" Ба түүнээс дээш LED дэлгэц</li><li>• Хазайлгаж байрлалыг өөрчилж ашиглах боломжтой 15.6 инч ба түүнээс дээш мэдрэгтэй дэлгэц</li><li>• ZST + платформ дээр суурилж ажигладаг</li><li>• Дэлгэц болон холбогч гар олон чиглэлд хөдлөх боломжтой</li><li>• Эргэлтийн өнцөг: 180 градус</li><li>• Удирдлагын самбар буюу товчлуурын хэсгийн хөдөлгөөн</li><li>• Датчик байрлуулах суурь (Баруун, зүүн гэсэн байрлал сонгох боломжтой)</li><li>• Хатуу диск 1ТВ, USB 3.0 холболт</li><li>• Тормос нугасан түлжээ</li><li>• Датчик залгах залгуур 5 идэвхтэй</li><li>• CW модуль</li><li>• Дижитал видео бичигч</li><li>• Утасгүй сүлжээний адаптер</li></ul> <p>Оношилгооны үеийн горимууд:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• В горим</li></ul>
--	--	--	--	--	--

- М горим
  - Судасны цохилтын доплер RW
  - Доплер оношилгоог оновчтой болгох программ
  - Судасны ханыг долгионы давтамжаар дата үүсгэж оношлох горим, шинэчилсэн тооцоололын горимыг
  - Понарам дүрслэл
  - Анатомийн м горим
  - Эдийн доплер горим
  - Тодосгогчтой үзлэгийн горим
  - Эдийн тооцоолох горим
  - 3D өнгөт доплер
  - Хатгалтын үеийн зүү тодосгогч горим
  - Судасны зузаан хэмжих горим
  - Бодит агшинд судасны зузааныг хэмжих горим
  - Стандартчилсан үзлэгийн протокол
  - Оношилгооны үеийн бичлэг хураагч
  - Вирусны программ
  - Тоног төхөөрөмж ашиглаж байх үед 26 dB дээшгүй дуу чимээ гаргадаг маш чимээгүй
  - Өвчтний зураг болон мэдрэлэл ухаалаг утас руу дамжуулах програм
  - DICOM basic
  - DICOM worklist
  - Өвчтөний мэдрэллийн сан
  - Баталгаат хугацаа 2 жил
- Цахилгааны техникийн үзүүлэлт:**
- Хүчдэл: 220- 240V
  - Давтамж: 50/60 Hz
  - Эрчим хүчний хэрэглээ: Max. 1000 VA
  - Цахилгаан хэлхээ таслагч (автомат): 250V~, 13A
- Ажиллах нөхцөл:**
- Орчны температур: 0-40 °C
  - Харьцангуй чийгшил: 20%-85% (конденсац байхгүй)
  - Атмосферийн даралт: 700hPa-1060hPa
- Нэмэлт иж бүрдлүүд:**
- Утасгүй сүлжээний холболттой байх Wifi adapter WPA, WPA2/
  - Гель халаагчтай байх
  - Аппаратын хүчин чадалд нийцсэн тог баригчтай байх
  - 4 датчийн идэвхитэй оролттой байх
  - Датчикууд тогтоогчтой байх

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хар цагаан принтертэй байх</li> </ul>
22	Зөөврийн эхо алпарат	ш	1	60,000,000.00	60,000,000.00
					<p><b>Зөөврийн ЭХО алпарат</b> Mindray түүнтэй дүйцэхүйц байх Шаардлагатай үзүүлэлт: Бүх нарийн шинжилгээг хийх боломжтой, зүрх судас, хэвлий, бамбай болон бусад нарийвчилсан шинжилгээ хийх зориулалттай, илүү нарийвчлалтай байхаар мэдрэмтгий хөдөлгөөн илрүүлэх боломжтой байх.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, өндөр нарийвчлалтай 1920*1080 хэмжээтэй өнгөт өргөн LED дэлгэцтэй байх</li> <li>• Дэлгэцийн тодрол автомат тохируулгатай, 0-180° хөдөлгөөнтэй,</li> <li>• 12.3-с багагүй инч, мэдрэгчтэй, 1920 x 720 хэмжээтэй туслах гар болон зурга гаргах, бээлийтэй гараар мэдрдэг, нэмэлт дэлгэцтэй байх</li> <li>• 1.5 цагаас багагүй хугацаанд ажиллах боломжтой батарейтэй байх</li> <li>• 120GB аас багагүй SSD хард дисктэй, 45GB-с багагүй дотоод санах ойтой.</li> <li>• Шинэ ZST+ платформтай, (ZST+ платформ нь HiFR STE (High Frame Rate Sound Touch Elastography) – ийг зүсэлтийн долгионы дүрсийг өмнөхөөсөө 10 дахин хурдан STE фазиймийг бий болгодог)</li> <li>• UWIN+ тодорлогч дүрслэл – тэй байх (2-р гармоник болон шугаман бус үндсэн дохиог хоёуланг нь илрүүлж ашигладаг бөгөөд өндөр түвшний сайжруулсан дүрсийг үүсгэдэг)</li> <li>• Горимууд : <ul style="list-style-type: none"> <li>• үүсгэдэг.</li> </ul> </li> </ul> <p>Горимууд :  • VM/Color/Color M/Power/Directional Power Doppler Flow Imaging Mode  • HD Scope.  • Pulse Wave Doppler (includes High Pulsed Repetition Frequency).  • Beam™ (Spatial Compounding Imaging).  • Clear™ (Speckle Suppression Imaging).  • Touch™ (Auto Image Optimization).  • PSN™ (Phase Shift Harmonic Imaging).  • iZoom™ (Full Screen View).  • Auto IMT.</p>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echo Boost™</li> <li>• HDR Flow (High Dynamic Range Flow).</li> <li>• HR Flow (High Resolution Flow).</li> <li>• iScan™ View (Real-time panoramic imaging).</li> <li>• iNeedle+™ (Needle visualization enhancement).</li> <li>• Contrast Imaging (UWV+ Contrast Imaging: Ultra wide band non-linear plus contrast imaging).</li> <li>• Strain Elastography.</li> <li>• Smart 3D (Freehand 3D).</li> <li>• Free Xros M (Anatomical M-mode).</li> <li>• Free Xros CM (Curved Anatomical M-Mode).</li> <li>• Tissue Doppler Imaging (TDI, includes TVI, TEI, TVD and TVM -cardiology package).</li> <li>• CW (CW Function).</li> <li>• Tissue Tracking QA (Tissue Tracking with Quantitative Analysis -cardiology package).</li> <li>• RIMT(RF-Data IMT, extremely accurate IMT evaluation in real time - Vascular Package).</li> <li>• AutoEF (automatic Ejection Fraction Measurement - cardiology package).</li> <li>• Датчикууд <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зурхний датчик/зурх судас/-7.5 дээш грц</li> <li>• Гүлгэр /хэвлий/датчик -3.5 дээш грц</li> <li>• Шугаман датчик-3.5-5 грц</li> </ul> </li> </ul> <p>Нэмэлт иж бүрдлүүд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нэмэлт харэгслүүд: Raw data processing, iScanhelper, US eGateway Software, iStorage, MedTouch, MedSight, Net Storage</li> <li>• Өвчтөнийг архиваас хайх боломжтой байх</li> <li>• Дүгнэлт нэмж бичих боломжтой байх</li> <li>• Хэт авианы оношилгооны дүгнэлтийг өөрчлөх, тохируулах боломжтой байх</li> <li>• Зургийг утасны аппликацинд дамжуулах боломжтой програмтай байх</li> <li>• Зургийг хадгалах дамжуулах, боловсруулах:</li> <li>• Хадгалах форматын тайланг: PDF / RTF</li> <li>• Зурга дамжуулах: BMP/JPG/TIFF/DICM файл форматаар дүрс, бичлэгийг хуулах чадвартай байх</li> <li>• DICOM холбох боломжтой</li> <li>• Оролтууд: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 4 – USB 3.0 холбогчтой байх</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--	--	---

						<ul style="list-style-type: none"> <li>• о НДМГ холбогчтой байх</li> <li>• о Internet холбогчтой байх</li> <li>• о S-Video оролттой байх</li> <li>• Чахилгааны тэжээл: 220В, 50Гц</li> <li>• Төхөөрөмжийн асах, унтрах хугацаа 30 сек-с ихгүй байх</li> <li>Нэмэлт датаглагдах хэрэгсэл: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бүх программмууд суусан байх ба программ датаглагдаж ирэх</li> <li>• Програмын лиценз буюу хугацаа дуусдаггүй.</li> <li>• Хар цагаан принтертэй байх.</li> </ul> </li> <li>Тусгай зориулалтын тавиуртай байх / 4 дуугитай, датчик болон принтерээ байрлуулах суурьтай, хөнгөн жинтэй.</li> <li>• 1ог баригчтай байх</li> <li>• Баталгаат хугацаа: 2 ба түүнээс дээш жил.</li> <li>• Гадур авч явах цүнхтэй байх</li> <li>• Англи, монгол гарын авлагатай</li> <li>• Аюулгүй ажиллагааны заавартай байх</li> </ul>
<b>Нийт дүн</b>					<b>662,050,000.00</b>	
<b>Багц3: Оношилгоо эмчилгээний тоног төхөөрөмж</b>						
23	Үзлэгийн ор /эмэгтэйчүүдийн /	ш	2	700,000.00	1,400,000.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сайн чанарын зэвэрдэггүй материалаар хийгдсэн байх.</li> <li>• Зөөвөргөхөд хөнгөн байх</li> <li>• Эмэгтэйчүүдэд үзлэгт ашиглахад зориулагдсан</li> <li>• Дээшээ доошоо гүйх хөл педальтай байх</li> <li>• Хөл болон гар тавих тархууртай эргэдэг байх.</li> </ul> <p>Далагдах хэрэгсэл:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Англи монгол гарын авлагатай байх;</li> <li>• 2-с дээш жилийн баталгаатай байх, техник ашиглалтын паспорттай байх, аюулгүй ажиллагааны заавартай байх.</li> </ul> <p>Орны дээд хэсгийн хэмжээ: Нийт урт: 2100 мм Өргөн: 480 мм</p> <p>Өргөн /орны хүрээний хамт/: 680мм Хэсгүүдийн хөдөлгөөн: олгойн хэсгийг өргөх: 245° Толгойн хэсгийг налуулах: &gt;90° Хөлийн хэсгийг буулгах: &gt;90° Хөлийн хэсэг онгойх: &gt;90° Нурууны хэсгийг дээш өргөх: &gt;45° Нурууны хэсгийг хойш налуулах: &gt;15° Өвдгөнд дэмжлэг үзүүлэгчийг өргөх: &gt;100мм Аюулгүй ажлын ачаалаг: 250кг</p>
24	Мэс ажилбарын ор	ш	1	12,000,000.00	12,000,000.00	

25	Отсор	ш	5	950,000.00	4,750,000.00	<p>Тэжээл: 220В ±10% 50Гц Сөрөг даралт: ≥0.09 Мра Шахууртгын зарцуулалт: ≥2.5л/мин Шингэнийг хадгалах сав: 2500мл×2 Дууны хүч: 565дВ</p> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Англи монгол аюулгүй ажиллагаа</li> <li>• Аюулгүй ажиллагааны заавар</li> <li>• Гурвс</li> </ul>
26	Коагуляцын аппарат	ш	3	9,000,000.00	27,000,000.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Үндсэн давтамж: 400 кГц, 500кГц</li> <li>• Зүсэлтийн үед: 400Вт/3000М</li> <li>• Blend 1 - 250Вт-3000М</li> <li>• Blend 2 - 200Вт/3000М</li> <li>• Blend 3 - 150Вт/3000М</li> <li>• Contact coagulation: 120Вт/3000М</li> <li>• Spray coagulation: 100Вт/3000М</li> <li>• Virolog coagulation: 99Вт/3000М</li> <li>• Цахилгаан тэжээл: 120В, 220В, 50/60Гц</li> </ul> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Электродууд дагалдах</li> <li>• Хугацаат сэлбэг хэрэгслийг дагалдуулах*</li> <li>• Англи монгол гарын авлагтай байх</li> <li>• Аюулгүй ажиллагааны заавартай байх</li> <li>• Баталгаа: 2-3 жил байх</li> </ul>
27	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат	ш	2	4,000,000.00	8,000,000.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дэлгэц: 8 инчээс багагүй, TFT LCD дэлгэцтэй байх; гадуур авч явахад тохиромжтой хэт мэдрэг байхгүй байх.</li> <li>• Сувгийн тоо: 12 сувалтай байх;</li> <li>• Бичлэгийн төрөл: 3х4+1R, 3х4+3R, 6х2, 6х2+1R, 12х1 байх;</li> <li>• АДС: 24бит;</li> <li>• Бичлэгийн хурд: 5, 12.5, 25, 50мм/сек байх;</li> <li>• Зүрхний цохилт: 30-300брт байх;</li> <li>• Зүрхний цохилтын нарийвчлал: ±5брт;</li> <li>• Өвчтөний нэр, нас, хүйс, өндөр, жин, гясе, эмийн мэдээллийг оруулж хадгалах боломжтой байх;</li> <li>• Өвчтөний мэдээллийг хадгалах дотоод санах ойтой (800-аас дээш өвчтөний мэдээлэл) байх;</li> <li>• Өвчтөний мэдээлэл болон ЭКГ бичлэгийг анализ хийж дүгнэлт гаргах боломжтой байх;</li> <li>• Компьютертой холбогдох USB болон гадны принтертэй холбогдох боломжтой байх;</li> </ul>



						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Термаль принтертэй /Z-fold болон A4 цаас олдоцтой/ байх;</li> <li>• Дахин цэнэглэгддэг Lithium ion батареитай, тасралтгүй 3.5 цагаас дээш ажиллах боломжтой байх;</li> <li>• Батареягаараа 400 өвчтөний зүрхний бичлэг хийх, хэвлэх боломжтой байх;</li> <li>• Цахилгаан тэжээл: 220В/50Гц</li> <li>• Чадал: 100ВА;</li> <li>Дагалдах хэрэгсэл: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Өвчтөний кабель: 1 иж бүрдэл;</li> <li>• 4 мөнчий электрод: 1 иж бүрдэл;</li> <li>• Цээжний бөмбөлгөн электрод: 1 иж бүрдэл бш;</li> <li>• Бичлэгийн цаас: 2 ширхэг;</li> <li>• Зөөвөрлөх боломжтой цунхтэй байх-1 ширхэг;</li> <li>• Англи монгол гарын авлагатай байх;</li> <li>• 2-3 жилийн баталгаатай байх; Mindray дүйцэхүйц байх</li> </ul> </li> <li>Зэвэрдэггүй ган материалтай</li> <li>Хэмжээ: 1290*300*300 мм</li> <li>Гэрлийн хүчдэл: 24 В</li> <li>Сүүдрэлдэггүй гэрэл</li> <li>Цахилгаан утасны урт: 2 м</li> <li>Цахилгаан хангамж: 220 В, 50 Гц</li> <li><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Англи монгол гарын авлагатай байх;</li> <li>• 2-с дээш жилийн баталгаатай байх, техник ашиглалтын паспорттай байх</li> </ul> </li> </ul>
28	Хажууглын гэрэл	ш	5	480,000.00	2,400,000.00	
29	Угаалгын машин/ бүрэн автомат/	ш	8	1,800,000.00	14,400,000.00	<p>Угаалгын төрөл: 16  Угаах хүчин чадал: 9  Угаалгын машины төрөл: Бүрэн автомат  Нэмэлт технологи: Air Dry  Цахилгаан хэмнэлт: A+++  Мотор: Шууд хөтлөгчтэй  Хаалганы төрөл: Урдаа  Жин: 54kg  Өргөн: 59cm  Өндөр: 85cm  Гүн: 60cm  Ерөнхий өнгө: Саарал  Баталгаа: 2-3 жил байх</p>

30	Уурын индүү/тавцантай/	Ш	1	4,000,000.00	4,000,000.00	<p>Ажлын тавцан:1550*450 Цахилгаан хүчдэл:220В Цахилгаан зарцуулалт:1.3KW Дуу чимээ:75DB</p> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u> Англи монгол гарын авлагатай байх; 2-с дээш жилийн баталгаатай байх, техник ашиглалтын паспорттай байх</p>
31	Холестрин хэмжигч	Ш	5	2,000,000.00	10,000,000.00	<p>•Хэмжилтийн хугацаа: •Шээсний хүчил: 20 сек •Глюкоз: 20сек •Холестрин: 60сек •Дээжийн хэмжээ: 0.7 цл •Хэмжилт хийх хугацаа: 10 секунд •Хугацаа: 26 секунд •Хэмжээ: 105*56*24 мм</p> <p>•Цахилгаан хангамж: 1.5В*2А батарей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Биеийн нийт усны хувийг тодорхойлно</li> <li>• Дотор эрхтний өөхлөлтийг тодорхойлно</li> <li>• Булчингийн хэмжээг тодорхойлно</li> <li>• Биеийн тамирын чадамжийг тодорхойлно</li> <li>• Биеийн калцийн хэмжээг тодорхойлно</li> <li>• ВМР буюу өдөрт шатааж чадах килкалорийн хэмжээг тодорхойлно</li> <li>• Биологийн насыг тодорхойлно</li> <li>• FIBLUS нэмэлт үзүүлэлт /эмгэтайчуудийн гармонийн өөрчлөлтөөс шалтгаалан биеийн амрах болон дасгал хийх үеийг заадаг байх.</li> <li>• 4 хүний үзүүлэлтийг санах ойтой байх.</li> </ul> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u> Англи монгол гарын авлага, аюулгүй ажиллагааны заавар</p>
32	Танигта аппарат	Ш	5	2,500,000.00	12,500,000.00	<p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u> Англи монгол гарын авлага, аюулгүй ажиллагааны заавар</p> <p>Техник үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Биеийн өөх, TBW, SMM (арат ясны булчин), PVF (биеийн өөхний хувь), эрдэс давс, жингийн хяналт, булчингийн хяналт, биоэлектрик эсэргүүцэл, BMI (биеийн жингийн индекс), зорилгын жин, уураг, IMB, WNR (бүсэлхийн хип) Харьцаа), өөхний хяналт, ясны жин, таргалалтын оношлогоо, үндсэн бодисын солилцоо, өөхгүй жин, чийглэлийн харьцаа, хоол</li> </ul>
33	Биеийн жингийн индекс тодорхойлогч	Ш	1	5,000,000.00	5,000,000.00	

						<p>Тэжээлийн үнэлгээ, жингийн үнэлгээ зэрийг тодорхойлно.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Биений өндөр 90-240см Жингийн хязгаар 10-260кг</li> </ul> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аппаратанд тохирсон принтер</li> <li>• Англи, монгол гарын авлага</li> <li>• Аюулгүй ажиглагааны заавар</li> <li>• Баталгаа: 2-3 жил байх</li> </ul> <p>•Сканы хэмжээ: С-ээр нуруу, дунд чөмөг(баруун/зүүн), шууны яс, сээр нуруу хажуу талаас, нийт биений скан  •Анализ: Ясны сийрэгжилт хэмжих горим , Биений индекс/өөх тос/ хэмжих горим , T-score, Z-score, Талбай, BMI, биений индекс(өөх тос, ясны сийрэгжилт), Нийт биений найрлага, үений бүтэц(дээд, доод хүзүүний үеийн анализ), үений тэнхлэгийн урт ба өнцөг, сээр нурууны бүтцийн хажуугийн байдал, хүүхэд, ясны гэмтэл, 10 жилийн эрсдлийн эмгэгийн тайлан, эмгэгийн эрсдлийн анализ(хувиар), автомат калибровка, нэг скан: 2 ба 3 талаас тасралтгүй, Шинэ сээр нуруу болон чөмөгний ясыг өвчтний одоогийн байрлалыг өөрчлөхгүйгээр скандэх  •Өвчний доз: Нийт бие 2mR, сээр нуруу 1,5mR, дунд чөмөг 1mR  •Мэдээлэл боловсруулах хугацаа: Сээр нуруу 25 сек, дунд чөмөг 25 сек,  •Нийт биений бүтэц: 5 мин /өндөрөөс шалтгаална  •Хэрэглэгчийн зураг тодруулалт: Цайралт, тодрол, томруулах, жижигрүүлэх  •Мэдээлэл: Мэдээллийн боломж SE, DV дахин, сэргээх</p> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Англи монгол гарын авлагатай байх;</li> <li>2-с дээш жилийн баталгаатай байх, техник ашиглалтын паспорттай байх, аюулгүй ажиглагааны заавартай байх.</li> </ul>
34	Ясны сийрэгжилтийн аппарат	Ш	1	20,000,000.00	20,000,000.00	
35	Өндөр жин хэмжигч	Ш	10	350,000.00	3,500,000.00	<p><u>Лед дэлгэцтэй</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжих өндрийн хэмжээ: 700-1900 мм</li> <li>• Хэмжих өндрийн хамгийн бага утга: 5 мм</li> <li>• Хамгийн дээд жин: 160 кг</li> <li>• Хэмжилт: 88*30*27 см</li> <li>• Даац: 120 кг</li> </ul> <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p>

						Аюулгүй ажиллагааны заавар, англи монгол гарын авлага, 2-с жилийн баталгаажилттай, илүү батерей болон цэнэглэгч дагалдуулсан байх. Стандарт хэмжилзүйн газраар баталгаажуулсан хуудастай байх.
36	Ам наагч	ш	1	7,000,000	7,000,000	Бүрэн автомат - LCD дэлгэцтэй - Цахилгаан тэжээл: 220В/50Hz - Наах хурд: 0-12м/мин (0-16м/мин) - Амсар хэмжээ: 10-40 мм - Температур: 0-300 С Уурын автоклавад зориулагдсан, Баталгаажилт 2-3 жил, аюулгүй ажиллагааны заавартай англи монгол гарын авлагатай.
37	Ус нэрэгч	ш	1	600,000.00	600,000.00	Гаралт: 5л/цаг Тэжээл: 220В-380В Жин: 9 кг <u>Дагалдах хэрэгсэл:</u> • Тэнн дагалдах • Англи монгол гарын авлага • Аюулгүй ажиллагааны ажиллагаа
38	Ургын доллөр	ш	10	550,000.00	5,500,000.00	Дижитал дэлгэцтэй нь ихэр ургийн зүрхний цохилт (FNR) ба умайн агшилтын даралт (TOSO) -ын долгионы хэлбэрийн осциллограф зэргийг харуулна 1 : 1 масштабтай дэлгэц дээр харуулна, Долгионы хэлбэрийг хэвлэх боломжтой 14,8 В-ийн 2200 mAh Li-ion батерей, тасралтгүй 4 цаг хүртэл ажиллана Дэлгэц: LED Давтамж: 2/3 мГц Батерей: 1.5V *2.
39	Спининг	ш	2	500,000	1,000,000	200кг хүртэл даах хүчин чадалтай, суудлаа өндөр нам урагш хойш болгодог, Завардлаггүй ган төмөртэй. Ирад, утас болон уух юмаа тавих зориулалттай тавиуртай. 1130*620*1090 см
			<b>Нийт дүн</b>		<b>139,050,000</b>	
<b>Багц4: Дурангийн тоног төхөөрөмж</b>						
40	Дурангын иж бүрдэл	ш	1	250,000,000	250,000,000	<b>Видео процессор, гэрэл үүсгэгчийн хамт:</b>

				<p>Онцлогууд:  <b>НБИ</b> технологиор хавдрыг эрт үед нь илрүүлэх функцтэй.  Pre-Freeze  Structure enhancement  <b>LED</b>  Electronic magnification:  x1.2, 1.5  <b>Дэлгэц:</b> а-Si TFT Active Matrix,  <b>LED Backlight</b>  Хэмжээ: 27 инч  Нягтрал: 1920 x 1080  Өнгөний дүрслэл: 16.7M colors  <b>Тавиур:</b> Хэмжээ (НХМХД (mm)): 1,165x485x575  Даац: 37kg/4300 mm хүртэл өргөн, 10кг LCD мониторт таарна.  <b>Отсос:</b> Ажиллах хүчдэл: 230 V -50/60 Hz  Дуу чимээ: 60.5 dBA  Агаарын урсгал: 40 л/мин  Вакум түвшний тохиргоо: 0-0.80 бар  2 литрийн савтай 2ширхэг  <b>Ходлоодны дуран:</b> ходоодны дуран 2ширхэг, <b>НБИ</b> технологиор хавдрыг эрт үед нь илрүүлэх функцтэй, <b>НДТВ</b>, <b>Close focus</b>  Усны хамгаалалттай <b>Харах талбай:</b> 1400 <b>Харалтын гүн:</b> 2-100мм  <b>Гадна диаметр:</b> 9.2мм  <b>Сувгийн диаметр:</b> 2.8 мм  <b>Ажлын урт:</b> 1030 мм  <b>Нийт урт:</b> 1350 мм  Эргэх өнцөг: дээш 2100, доош 900, баруун 1000, зүүн 100  <b>Бүдүүн гэдэсний дуран:</b> <b>НБИ</b> технологиор хавдрыг эрт үед нь илрүүлэх функцтэй.  Усны хамгаалалттай <b>Харах талбай:</b> 1400  <b>Харалтын гүн:</b> 2-100мм  <b>Гадна диаметр:</b> 12.8мм  <b>Сувгийн диаметр:</b> 3.7 мм  <b>Ажлын урт:</b> 1680 мм  <b>Нийт урт:</b> 2005 мм  Эргэх өнцөг: дээш 1800 ,доош 1800, баруун 1600, зүүн 1600  <b>Коагуляцын аппарат:</b>  <b>Монопольтэр</b></p>
--	--	--	--	--

					<p>3-зүү (Ø 4 mm), Стандарт , 1 x 1-rin (Ø 8 mm), Bowie стандарт, 1 x коаксиаль (Ø inner 5 mm / Ø outer 9mm), Стандарт <b>Биполяр</b> : 1 x 2-зүү (Ø 4 mm, зүүний зай 28, 8 mm), International, 1 хосохиал (Ø inner 4 mm / Øouter 8 mm), Етбе стандарт 1 x 7-зүү Олимпус стандарт Электрод : дан эсвэл давхар байна МАJ-860, МАJ-814кабель багтсан. <b>Дуран хадгалах шүүгээ:</b> Дуранг ариун байдлаар хадгална. Хэмжээ:1250x450x2100мм Шилэн хаалгатай, 8 дуран өлгөх, хадгалах зориулалттай U.V ламп: 15W-1ш (5,000цаг ажиглах) Тэжээл: AC220V, 50/60Hz <b>Дурангийн угаалгын машин:</b> Дурангийн битүүмж шалгарчтай Принтертэй2 дуран угаана, Угаах хугацаа:10-90 сек Ариутгал: 1, 2, 5 мин, 10-50 мин, 1, 3, 6, 9 цаг Угаалгын бодисоор угаах:30 сек Угаалгын автомат горимтой <b>Тэжээл:</b> AC 220/230V,50/60Hz Хэмжээ: 650x660x950мм <b>Дагалдах хэрэгсэл:</b> Тог баригч, 2-3 жилийн баталгаажилттай байх, монгол англи гарын авлага, өнгөт принтерын хамт Olympus дүйдэхүүц байх.</p>
--	--	--	--	--	--

Нийт дүн:

**250,000,000**

**Багцб: Тавилга, эд хогшил**

41	Эмчийн ширээ /тумбучектай/	ш .	21	200,000	4,200,000	<p>Тавцан болон хөл тэдгээрийг холбосон урд талын хаалт нь чанар, стандартын шаардлага хангасан тунгалаг пахан болон гоёлын ламинар, өнгөлгөөгөөр өнгөлсөн ДСП шахмал модон хавтантай байх •Эмжээр нь PVC буюу зориулалтын хуванцар материалаар хийгдсэн байх •Материал нь хуурахгүй ус чийг нэвтрүүлдэггүй, халуун хүйтэнд тэсвэртэй байх •Хэмжээ: L1600мм x W600мм x H750мм. -ээс ихгүй байх •3 ширхэг татдаг шүүгээтэй эсхүл ширээнээс өлгөдөг тумбочкагай /дугуйтай тумбочкагай байж болно/, тумбочка нь цоожтой байх •Ширээний хөлний доод 4 талд шалнаас тусгаарлагч материалтай байх</p>
----	----------------------------	-----	----	---------	-----------	---

						•Багатаа:2-3 жил байх Материал:Хар нейлон хүрээ Толгойн түшлэг ба бүсэлхийн дэмжлэг:Өндөр тохируулагч толгойны түшлэг Гарын түшлэг:3D гарын түшлэг Суудал:Даавууны бүрээстэй өндөр нягтралтай хөө Механизм:3 өнцөгт түжих, хазайлгах механизм Гарын тавиуртай, шүүг тавихад хөдөлгөөн хязгаарлахгүй Дугуйгүй Материал: Даавуу, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй, 100 кг-аас дээш даацтай, Сайн чанарын, эдэлгээ даахуйц, чанар, хийц, өнгө үзэмжтэй стандарт сандал байна.
42	Эмчийн сандал /дугуйтай /	ш	20	300,000	6,000,000	Эмнэлгийн эмч мэргэжилтэнүүдийн хувцас хийх зорилуулалттай 3 тасалгаатай хаалгатай төмөр цоожтой байх.
43	Үйлчлүүлэгчийн сандал	ш	55	130,000	7,150,000	Эмч нарын хувцас хийх зориулалттай. Сайн чанарын шахмал модон хавтангаар хийгдсэн байх, хавтангийн зузаан 18мм -ээс багатай байх Эмжээр нь PVC буюу зориулалтын хуванцар материалаар хийгдсэн байх Материал нь хуурахгүй ус чийг нэвтрүүлдэггүй, халуун хүйтэнд тэсвэртэй байх Хувцас өлгөх зориулалттай хөндлөн тогтоогчтой, дээд, доод хэсэгт гутал, малгайн тавиуртай байх Босоо 2 модон хаалгатай байх Сайн чанарын тайвшруулагч нугастай, шүүгээний хөл нь шалнаас хөндийрүүлсэн зориулалтын зөөлөвчтэй байх Хэмжээ: L800мм x W400мм x H1800мм -ээс багатай байх
44	Ажилчидын хувцасны шүүгээ /3 хаалгатай төмөр/	ш	5	600,000	3,000,000	Эмч нарын хувцас хийх зориулалттай. Сайн чанарын шахмал модон хавтангаар хийгдсэн байх, хавтангийн зузаан 18мм -ээс багатай байх Эмжээр нь PVC буюу зориулалтын хуванцар материалаар хийгдсэн байх Материал нь хуурахгүй ус чийг нэвтрүүлдэггүй, халуун хүйтэнд тэсвэртэй байх Хувцас өлгөх зориулалттай хөндлөн тогтоогчтой, дээд, доод хэсэгт гутал, малгайн тавиуртай байх Босоо 2 модон хаалгатай байх Сайн чанарын тайвшруулагч нугастай, шүүгээний хөл нь шалнаас хөндийрүүлсэн зориулалтын зөөлөвчтэй байх Хэмжээ: L800мм x W400мм x H1800мм -ээс багатай байх
45	Эмчийн хувцасны шүүгээ	ш	5	1,150,000	5,750,000	Эмч нарын хувцас хийх зориулалттай. Сайн чанарын шахмал модон хавтангаар хийгдсэн байх, хавтангийн зузаан 18мм -ээс багатай байх Эмжээр нь PVC буюу зориулалтын хуванцар материалаар хийгдсэн байх Материал нь хуурахгүй ус чийг нэвтрүүлдэггүй, халуун хүйтэнд тэсвэртэй байх Хувцас өлгөх зориулалттай хөндлөн тогтоогчтой, дээд, доод хэсэгт гутал, малгайн тавиуртай байх Босоо 2 модон хаалгатай байх Сайн чанарын тайвшруулагч нугастай, шүүгээний хөл нь шалнаас хөндийрүүлсэн зориулалтын зөөлөвчтэй байх Хэмжээ: L800мм x W400мм x H1800мм -ээс багатай байх
46	Кушетка	ш	10	250,000	2,500,000	Физик эмчилгээ болон уламжлалтын өрөөнд зориулагдсан, байх. Хэмжээ: 180*60*65
47	Эмчлүүлэгчийн хүлээлгийн буйдан	ш	6	1,000,000	6,000,000	Хэвтэн эмчлүүлэгч нарын хүлээлгийн өрөөнд тавих зорилуулалттай.

						<p>Их биеийн өнгө : Цайвар саарал  Материал - Их Бие: Даавуу, PU матеирал  Дотор Таг: Өндөр нягтаршилтай Поролон  Хэмжээ 3 Суудалтай: 230*94*75cm  Эзэлхүүн: 0.80</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Хэмжээ: Урт 6800-7000мм</li> <li>Өргөн 1800-2000мм</li> <li>Өндөр 750мм</li> <li>3-аас дээш өнгөний сонголттой байх</li> <li>Орчин үеийн загвартай эдэлгээ сайн даах</li> <li>Кабелийн утасны шийдлийг цэвэрхэн далдалдаг байх</li> </ul>
48	Эмчлүүлэгчийн өрөөний хүлээлгийн ширээ	ш	6	1,000,000	6,000,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сайн чанарын материалаар хийгдсэн, 4ширхэг холбоотой хажуудаа зорилгалтын дуслын хөлтэй байх</li> <li>1жигд 15000-20000 слайд багтах ба 5жигд 150000 слайд хадгалах боломжтой шүүгээ байх Суурь нь 1.2 мм зэвсэрдэггүй ган; кабинет нь 1.0 мм Хүйтэн цувисан ган; Слотыг тусгай хэвээр хийсэн, Гадаргуугийн боловсруулалт: Цайраар фосфатжуулан, Эпокси давирхай нунтаг цацсан Шүргүүлгэ бүрийн дотор талд слайд хийх дундуураа тасалгатай байх./Цитологийн шинжилгээний слайд хадгалах шүүгээ/</li> <li>Шүүгээний өнгө: шаргал ба өрөөний ширээний өнгө дагалдуудах</li> <li>Шүүгээний төрөл: модон хаалгатай</li> <li>Шүүгээний хэмжээ: намхан 2 нүдтэй, дотороо 2 тавиуртай байх</li> <li>Хэмжээ:(Урт230Х Өр-400Х Өнд620</li> <li>Өндөр үр дүнт Нера Н12 бүхий 3 шатлалт шүүлтүүртэй байх</li> <li>Тасалгааны агаарын бохирдлыг автоматаар мэдрэх ба бохирдлыг түвшинг харуулах индикатортой байх.</li> <li>Унтах горим бүхий ухаалаг тохируулгатай (Дуу чимээ үл сонсогдох)</li> <li>Хүүхдээс хамгаалах товчлууртай.</li> </ul>
49	Сандал/өдрийн эмчилгээний олон үйлдэлт сандал 4ш/	ш	4	600,000	2,400,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>1жигд 15000-20000 слайд багтах ба 5жигд 150000 слайд хадгалах боломжтой шүүгээ байх Суурь нь 1.2 мм зэвсэрдэггүй ган; кабинет нь 1.0 мм Хүйтэн цувисан ган; Слотыг тусгай хэвээр хийсэн, Гадаргуугийн боловсруулалт: Цайраар фосфатжуулан, Эпокси давирхай нунтаг цацсан Шүргүүлгэ бүрийн дотор талд слайд хийх дундуураа тасалгатай байх./Цитологийн шинжилгээний слайд хадгалах шүүгээ/</li> <li>Шүүгээний өнгө: шаргал ба өрөөний ширээний өнгө дагалдуудах</li> <li>Шүүгээний төрөл: модон хаалгатай</li> <li>Шүүгээний хэмжээ: намхан 2 нүдтэй, дотороо 2 тавиуртай байх</li> <li>Хэмжээ:(Урт230Х Өр-400Х Өнд620</li> <li>Өндөр үр дүнт Нера Н12 бүхий 3 шатлалт шүүлтүүртэй байх</li> <li>Тасалгааны агаарын бохирдлыг автоматаар мэдрэх ба бохирдлыг түвшинг харуулах индикатортой байх.</li> <li>Унтах горим бүхий ухаалаг тохируулгатай (Дуу чимээ үл сонсогдох)</li> <li>Хүүхдээс хамгаалах товчлууртай.</li> </ul>
50	Слайд хадгалах шүүгээ//	ш	1	2,500,000	2,500,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шүүгээний өнгө: шаргал ба өрөөний ширээний өнгө дагалдуудах</li> <li>Шүүгээний төрөл: модон хаалгатай</li> <li>Шүүгээний хэмжээ: намхан 2 нүдтэй, дотороо 2 тавиуртай байх</li> <li>Хэмжээ:(Урт230Х Өр-400Х Өнд620</li> <li>Өндөр үр дүнт Нера Н12 бүхий 3 шатлалт шүүлтүүртэй байх</li> <li>Тасалгааны агаарын бохирдлыг автоматаар мэдрэх ба бохирдлыг түвшинг харуулах индикатортой байх.</li> <li>Унтах горим бүхий ухаалаг тохируулгатай (Дуу чимээ үл сонсогдох)</li> <li>Хүүхдээс хамгаалах товчлууртай.</li> </ul>
51	Эмнэлэгийн ажигтны бичиг хэргийн шүүгээ	ш	5	200,000	1,000,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шүүгээний өнгө: шаргал ба өрөөний ширээний өнгө дагалдуудах</li> <li>Шүүгээний төрөл: модон хаалгатай</li> <li>Шүүгээний хэмжээ: намхан 2 нүдтэй, дотороо 2 тавиуртай байх</li> <li>Хэмжээ:(Урт230Х Өр-400Х Өнд620</li> <li>Өндөр үр дүнт Нера Н12 бүхий 3 шатлалт шүүлтүүртэй байх</li> <li>Тасалгааны агаарын бохирдлыг автоматаар мэдрэх ба бохирдлыг түвшинг харуулах индикатортой байх.</li> <li>Унтах горим бүхий ухаалаг тохируулгатай (Дуу чимээ үл сонсогдох)</li> <li>Хүүхдээс хамгаалах товчлууртай.</li> </ul>
52	Эмнэлэгийн орчны агаар цэвэршүүлэгч	ш	5	600,000	3,000,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шүүгээний өнгө: шаргал ба өрөөний ширээний өнгө дагалдуудах</li> <li>Шүүгээний төрөл: модон хаалгатай</li> <li>Шүүгээний хэмжээ: намхан 2 нүдтэй, дотороо 2 тавиуртай байх</li> <li>Хэмжээ:(Урт230Х Өр-400Х Өнд620</li> <li>Өндөр үр дүнт Нера Н12 бүхий 3 шатлалт шүүлтүүртэй байх</li> <li>Тасалгааны агаарын бохирдлыг автоматаар мэдрэх ба бохирдлыг түвшинг харуулах индикатортой байх.</li> <li>Унтах горим бүхий ухаалаг тохируулгатай (Дуу чимээ үл сонсогдох)</li> <li>Хүүхдээс хамгаалах товчлууртай.</li> </ul>



						<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛЕД дэлгэцтэй</li> <li>• Дуу чимээ бага</li> <li>• Хүчтэй үлээх чадвартай</li> <li>• Цэвэршүүлэх талбай 50-70жк2</li> <li>• Цагны тохируулга болон алсын удирдлагатай байх2</li> </ul>
						<p>Датгалдах хэрэгсэл:</p> <p>давхар илүү шүүлтүүр байх</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэмжээ /см/: Урт310ХӨрг315ХӨнд1100 мм</li> <li>• Төвийн шугамд холбогдох</li> <li>• 4 шатлалт шүүлтүүртэй</li> <li>• Халуун усны цорго хүүхдээс хамгаалах түгжээтэй</li> </ul> <p>Нийт нөөц: 4л</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Халуун ус /80-90С/ нөөц -2л</li> <li>• Хүйтэн ус /4-7С/ нөөц -2л</li> </ul>
<b>Нийт дүн</b>						
<b>Нийт дүн</b>						
<b>Багц7:Эмийн тоног төхөөрөмж, тавилга</b>						
51	Эмийн хөргөгч	ш	2	8,000,000	16,000,000	Эм хадгалах зориулалттай. Багтаамж 260л, Температурын хязгаар-2-8С, Температурын нарийвчлал-0.1С
52	Эм олгох тек	ш	1	700,000	700,000	300х60 Тай доогуураа шургуулгатай байх
53	Эмийн шургуулгатай шкаф/15-20 шургуулгатай/	ком	10	1,500,000	15,000,000	Эм хадгалах зориулалттай төмөр нь зузаан материал сайтай байх. Шургуулга 20-с дээш ширхэгтэй байх
54	Эмийн тавиур	ш	5	400,000	2,000,000	Хэмжээ: 2000х1500х500мм Даац:600кг Эм ерөх зориулалттай угсардаг байх
<b>Нийт дүн</b>						
<b>Бүгд</b>						
						<b>33,700,000</b>
						<b>1,455,700,000.00</b>

ХЯНАСАН

ЗБТЭОДАРГА:  Б.ОПТИМБОЛД

НЭГТГЭЛ ГАРГАСАН:

ЭТИНЖЕНЕР:  Ц.СОСОРБАРАМ