

Өндөр өртөгт эм, эмнэлгийн хэрэгслийн захиалга/Нийлүүлэлтийн хуваарь, техникийн тодорхойлолт/

№	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэрс	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг	2024 оны нийлүүлэлтийн хуваарь							
				6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар	
<b>Багц 1. Дурангийн мэс заслын хэрэгсэл/ трокар/</b>				<b>Дээж үзэх</b>							
1	Дурангийн портууд 12мм (Трокар)	Хэвлийн 12мм	700	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Дурангийн портууд 10мм (Трокар)	Хэвлийн 10- 10мм	750	108	107	107	107	107	107	107	107
3	Дурангийн портууд 5мм (Трокар)	Хэвлийн 5мм	1,100	158	157	157	157	157	157	157	157
4	Дурангийн порт single port	Техникийн тодорхойлолтоор	1	1							
5	Хэвлийд гар оруулагч порт амт	Техникийн тодорхойлолтоор	10	2	1	2	1	1	1	1	1
6	Нээлттэй хагалгааны билполяр /ус гаргалчтай/	Урт 16см-25см	24	4	4	4	3	3	3	3	3
нийт											
<b>Багц 2. Дурангийн мэс заслын хэрэгсэл-1</b>				<b>Дээж үзэх</b>							
1	Судсанд тавьдаг түгжээтэй хуванцар хавчаар	1 картрижад 6 клиптэй, картрижаар L хэмжээтэй 5-13мм эдийг хавчдаг байх	234	34	34	34	33	33	33	33	33
		1 картрижад 6 клиптэй, картрижаар XL хэмжээтэй 7-16мм эдийг хавчдаг байх.	50	8	7	7	7	7	7	7	7
2	Арьсны автомат үдэгч	35R	25	4	4	4	4	3	3	3	3
3	Дурангийн угаах соруулах иж бүрдэл	5мм диаметртэй	120	18	17	17	17	17	17	17	17



3	Дурангийн угааж соруулах иж бүрдэл	Нэг хэрэглээний угаах болон соруулах гар. 2 ширхэг гуурстай дурангийн хагалгааны соруулга. Сайн чанарын, товчлуур гацдаггүй байх. Соруулсан агуулагдахуунаа буцааж алддаггүй байх, сорогч гуурс нь түлэгчийн дэгээ хэлбэрийн хошуутай бол давуу талтай. Бар кодны наалттай байх.	5мм диаметртэй	120	18	17	17	17	17	17	17
	нийт										
Багц 3. Мэс заслын автомат клип		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Хагалгааны авто клип	Дурангийн хагалгааны үед судас боож клипдэг. 330-370мм урттай цэнэг нь 8-20 ширхэгтэй, клип, 1 удаагийн хэрэглээтэй, Гар нь олон удаагийн ариутгаж хэрэглэж хэмнэлттэйгээр шийдэгдсэн бол давуу талтай. Зөөлөн атгалттай, клип нь судас хавчих үед клип зөрдөггүй байх, Энэ клипэнд таарах 4 ширхэг клипапликатр дагалдуулах. Бар кодны наалттай байх.	ML size SM size дуран	21	3	3	3	3	3	3	3
		Нээлттэй хагалгааны үед судас боож клипдэг. 180-220мм урттай, цэнэг нь 8-20 ширхэгтэй, клип, 1 удаагийн хэрэглээтэй, Гар нь олон удаагийн ариутгаж хэрэглэж хэмнэлттэйгээр шийдэгдсэн бол давуу талтай. Зөөлөн атгалттай, клип нь судас хавчих үед клип зөрдөггүй байх, Энэ клипэнд таарах 4 ширхэг клипапликатр дагалдуулах. Бар кодны наалттай байх.	SM size нээлттэй	21	3	3	3	3	3	3	3
	нийт										
Багц 4. Дурангийн мэс заслын хэрэгсэл-2		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Хэвлийн хальсан наалт	Иодтой. Нэг талаараа арьсан дээр наалддаг. амьсгалдаг наалт. Мэс заслын үед арьсын гархнаас тусгаарлах зорилгоор хэрэглэдэг. Ариун	50*60см	77	11	11	11	11	11	11	11
2	Цээжний хөндийн гуурс	26-28 размерийн, чиглүүлэгч шөвөгтэй гуурс, шөвөгийн авахад түвэггүй амархан мултардаг байх, гуурс хэт зөөлөн бус, соруулахад шалчийдаггүй байх. Бар кодны наалттай байх.	№26-28	60	9	9	9	9	8	8	8
3	Цээжний шингэн цуглуулах сав	Өндөр даралттай цээжний хөндийгөөс хий болон шингэн цуглуулах сав. High capacity dry thoracic drainage system A-6000-08LF. Бар кодны наалттай байх.	2000мл-с багагүй багтаамжтай	60	9	9	9	9	8	8	8
4	Эпидураль хөндийн гуурс /Өвдөлт намдаах иж бүрдэл/	17-19 Ga. x 3½ in. (90 mm) Tuohy needle, Epidural Catheter, 5 mL Glass Luer Slip LOR Tray (Kit), гуурс нь нугалардаггүй, өвчтөний биед тасарч үлддэггүй, бактер вирусг 99% шүүдэг филтэртэй, зүү сайн чанарын хурц, тусгай үзүүртэй, В/BRAUN тай дуйцэхүйц.	Иж бүрдэл	119	17	17	17	17	17	17	17
5	Төвийн вений 3 салаатай гуурс	Төвийн венийн судсанд тавьж эмчилгээ хийх зориулалттай 14G,16G хэмжээс бүхий гуурс. Иж бүрдэлд зүү, чиглүүлэгч, тэлэгч, мэдрэгч бүхий дотуураа чиглүүлэгч нэвтрүүлэх түнел бүхий тариур, бэхлэгч агуулсан байх	8Fr	145	20	20	21	21	21	21	21
6	Мониторын артерин даралт хувиргагч	Абботтын кабелд тохирох цустай аргаар даралт хэмжих /2 замтай/ артери болон венийн даралт хэмжих/ зориулалттай дотроо АД мэдрэгч , дамжуулагч, хувиргагч бүхий нэг удаагийн хэрэгсэл.	2 сапаа	10	1	1	1	1	2	2	2
7	Цус тогтоогч-торон /губка/	Торон хэлбэртэй, хайлдаг, хэвлийн хагалгаанд хэрэглэх. Бар кодны наалттай байх.	5x35 мм	40	5	5	6	6	6	6	6
8	Микроскопны уут	Дурангийн мэс заслын камерийн кабелийн гадуур нь углаж хэрэглэх 1 удаагийн гялгар цаасан уут /Disposable drape for medical handpieces and hoses/. Бар кодны наалттай байх.	10смx220см	840	120	120	120	120	120	120	120
9	Хэвлийн вакуум гуурс	14-16 размерийн силикон нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо, хэвлийн гуурс нь хэвлийд орох хэсэг нь 4 каналтай, нүхтэй биш. хэвлийд тавих зориулалттай зөөлөн гуурс байх. Бар кодны наалттай байх.	№14-16	1,100	155	155	155	155	160	160	160



Багц 8. Мэс заслын оёгч-2		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Цагираг оёгч /PPH3/	2 эгнээ үдээстэй, цагираган оёж - огтлох аппаратны иж бүрдэл. Лонго-ийн аргаар Геморройдыг эмчлэх эсвэл ректоцелийг эмчлэхэд хэрэглэнэ. Бар кодны наалттай байх.	33мм диаметр	1	1						
2	Цагираг оёгч тайрагч	Титан үдээстэй, 2 эгнээгээр оёж огтлох хэлбэртэй цагираг оёгч аппарат. Оёгчийн толгойг салгах үед толгой нь бүрэн хэвтэж гарч ирдэг байх. Үдээс хэмжээ хэт нарийн бус Coviden оёгч аппараттай дүйцэхүүц байна. бол давуу тал болно. Баркодны наалттай байх. Хэрэв 33мм диаметртэй бол авахгүй.	25мм диаметр	20	2	3	3	3	3	3	
			28-29мм диаметр	4	1	1	1	1			
			31мм диаметр	4	1	1	1	1			
	нийт										
Багц 9. Мэс заслын оёгч-3		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Судас оёгч аппарат	Оёдлын эгнээний тоо-6, 3-4 дэхь эгнээний дундуур огтлоно. Хошууны хөдлөх хүрээ хоёр тийш 45 градус. 7 байрлалтай. Голны эргэлдэх хүрээ 360 градус, Автомат оёх, тайрах үйлдэлтэй. Эдийг 1.0, 2.3, 1.8 мм-ийн хэмжээгээр хавчиж үдэнэ. Үдээсний өндөр нээлттэй үед 2.5, 4.1, 3.8 мм байх. <b>Цэнэгийн хамт дагалдуулах.</b> Бар кодны наалттай.	60*2.5мм, 60*4.1мм, 60*3.8мм	75	10	10	11	11	11	11	
2	Судас оёгч аппаратны цэнэг	Цэнэглэгч үдээс 6 эгнээ үдээстэй дундаа автомат зүсэгчтэй, цэнэгийнхээ төгсгөлд баруун зүүн тийш хазайдаг, аппаратандаа хэмжээгээрээ таарах. Баркодны наалттай байх. 60*2.5 мм, 60*4.1 мм, 60*3.8 мм хэмжээтэй цэнэгүүдийн сонголттой байна.	Техникийн тодорхойлолтоор	148	22	21	21	21	21	21	
	нийт										
Багц 10. Өндөр давтамжаар түлж тайрах нэг удаагийн гар		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Өндөр давтамжит долгионоор судас болон эдийг түлж тайрах гар (Lotus генераторт таарах нэг удаагийн тайрагч түлэгч гар)	Эдийн судсыг түлж тайрах хэрэгсэл, түлэгч хэсэг нь их биеэсээ түлэгч хэсэг нь түлэх үедээ эх биеэсээ хамааралгүй нэмэлт хөдөлгөөнөөр түлж тайрдаг технологи байх. Диаметр 5-5.5 мм. Элэгний хагалгаанд хэрэглэх мохоо хавтгай хошууны сонголттой байна. Бар	34см-36см	70	10	10	10	10	10	10	
			43см-45см	8	2	1	1	1	1	1	
			17см-23см	8	2	1	1	1	1	1	
			24 см	2	1	1					
	нийт										
Багц 11. Мэс заслын цус тогтоогч хэрэгсэл -ивэрхий		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Цус тогтоох бодис (heomocer)	Байгалийн гаралтай, хүний биед 48 цагийн дотор бүрэн шимэгдэж уусдаг, нээлттэй хагалгааны болон дурангийн хагалгаа, ходоод гэдэсний хагалгааны үед, дурангийн биопсийн үеийн гэдэсний цус алдалтанд хэрэглэх 2 метрээс доошгүй нэмэлт хошууны сонголттой байх.	5 гр	21	3	3	3	3	3	3	
2	Гогцоо утас (Endoloop)	Хуванцар гуурс дундуур, 40-50 см монофиламент 2/0 утас сүвэлсэн, үзүүр хэсэгтээ гогцоотой нэг удаагийн хэрэгсэл. Бар кодны наалттай.	40-50 см	84	12	12	12	12	12	12	
3	Ивэрхийн тор (15:15)	Nonabsorbable polypropylene monofilament mesh, титанжуулсан, хэвлийн дотор ба хэвлийн хананд байрлуулан тавих боломжтой, төрөл нь -lightweight. Бар кодны наалттай байх.	15x15cm	50	8	7	7	7	7	7	
4	Ивэрхийн тор (30:30)		30x30	4	1	1	1	1			
5	Хий дамжуулах аппаратны нэг удаагийн гуурс	Дурангийн мэс заслын үед хий дамжуулан хэвлий хийлэх зориулалттай, дурангийн портруу ба хийлэгч аппаратанд оролт таарах металл хошуутай, хийн нян шүүгч нэмэлт хэсэгтэй байна.	Техникийн тодорхойлолтоор	63	9	9	9	9	9	9	
6	Шархны сөрөг даралтат соруулга иж бүрдэл	Соруулгын гуур, отсостой холбох холбогчтой, шархын бүрхэх хальстай, сорох ариун пролонтой.	12*16*3см 20*30*2см	14	2	2	2	2	2	2	
7	Улаан хоолой тэлэгч, хэлбэржүүлэн хэмжээ авагч силикон туб (calibration tube)	Ариутгасан силикон бүтэцтэй, улаан хоолойн мэс заслын үед хэмжээ авч тэлж, оёход зориулсан тэлэгч гуурс.	№36,48,38	8	2	1	1	1	1	1	

8	Т Гуурс /силикон /	Цесний ерөнхий сувагт байрлуулах зориулалттай, Т хэлбэрийн гуурс, силикон материала, 1удаа хэрэглэх зориулалттай, ариунаар савлагдсан.Бар кодны наалттай байх	№ 10 , 12 , 14	34	4	5	5	5	5	5	5
9	Блюрибонд	Мөнгөний ион болон биоцеллюлоз агуулсан эдийн нөхөн төлжилтийг дэмжих ба халдваргүйжүүлэх үйлдэлтэй. Боолт солих хугацааг илэрхийлэн өнгөө хувиргадаг шархны боолт. Ариун. Бар кодны наалттай байх	20*28см	20	2	3	3	3	3	3	3
	нийт										
Багц 12. Ивэрхийн цавууны багц		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Ивэрхийн цавуу	Дурангийн аргаах хэвлийн ивэрхийг нөхөх үед хэвлийн өмнөд хананы эдийг хооронд нь наах зориулалттай байх. 5 мм-ийн трокараар ордог байх. N-butyl-2-сулоасулате цавуу агуулдаг. Арьс нааж болдог бол давуу талтай болно.	Техникийн тодорхойлолтоор	35	5	5	5	5	5	5	5
	нийт										
Багц 13. Клипний багц		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Мэс заслын клип	Medium large титанин үдээс, чанар сайтай, амархан хугардаггүй байх, зөрж хавчдаггүй, хавчихад мултардаггүй үдээсний дотор хэсэгтээ эрчлээстэй байна. үзүүр хэсгээрээ бөгжлөж дараа нь эдийг хавчдаг байх. Амны хэмжээ 8.7-8.9мм, өндөрийн хэмжээ 7.7-7.9мм байна. Дурангийн 10мм 330-350мм урттай байх- 4 ширхэг клипаппликатр, нээлтэй хагалгааны 2 ширхэг 25градустай, 250-280мм урттай гар байх клипаппликатр дагалдана . Бар кодны наалттай байх. манай эмнэлэгт байгаа БиБрауны клипаппликатр таарах, эсвэл жилдээ 15 ширхэг клипаппликатр өгөх.	Техникийн тодорхойлолтоор	700	100	100	100	100	100	100	100
	нийт										
Багц 14. Эмэгтэйчүүдийн мэс засал		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Умай хөдөлгөгч	1удаагийн, тахир, умайн хүзүү бэхлэгдэх хатуу пивор аягатай, умайг дээш доош баруун зүүн тийш хөдөлгөх уян хатан 360градус эргэлттэй, үтрээний хэсэгт хийлэгддэг хэсэгтэй, 35-45см урттай	35-48см урттай, Аяганы хэмжээ-3см	6	1	1	1	1	1	1	1
2	Loop гогцоо	урд үзүүр хэсгийн тайрах гогцоо нь гурвалжин, эдийг гүн авахаас сэргийлсэн хязгаарлагчтай байх. Square loop with safe T gauge. Бар кодны наалттай байх. Ариутган савласан. Дээж ирүүлэх	20×10мм, 11cm Shaft	20	3	3	3	3	3	3	2
		урд үзүүр хэсгийн тайрах гогцоо нь гурвалжин, эдийг гүн авахаас сэргийлсэн хязгаарлагчтай байх.Round loop with safe square gauge. Бар кодны наалттай байх. Ариутган савласан. Дээж ирүүлэх	10мм × 10мм, 11cm Shaft	21	3	3	3	3	3	3	3
		Ball electrode - тайрсан умайн хүзүүний үлдэцийг түлж цус тогтоох зориулалттай урд хэсэг нь бөөрөнхий. Бар кодны наалттай байх. Ариутган савласан. Дээж ирүүлэх	5мм diameter 11cm Shaft	21	3	3	3	3	3	3	3
3	Давсаг сойх тор	полипролеин шимэгдэхгүй монофиламент тор. Эдэд гэмтэл үүсгэхгүй, нимгэн, гөлгөр , зөөлөн ирмэгтэй, чиглүүлэгч гаргүй байх. Бар кодны наалттай байх. Ариутган савласан. Дээж ирүүлэх	Техникийн тодорхойлолтоор	1	1						
4	Буцдаггүй утас №0 36см зүүтэй	бактерийн эсрэг, хайлдаг утас, өөр дээрээ өргөс түгжээтэй, 2/1 эргэлттэй зүүтэй, 26 мм, 3.5м урттай, зүүний үзүүр бөөрөнхий , дээж ирүүлэх	/ stratofix, V lock/	13	1	2	2	2	2	2	
	нийт										
Багц 15. Эмэгтэйчүүдийн биполяраар судас болон эдийг түлж тайрах гар		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap



6	Тархины судасны эмчилгээний чиглүүлэгч давхар катетр	6F8F(0.053"/0.071"/0.088") 95-105cm Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, тархины мушгирч тахиралдсан судсаар нэвтрэх боломжтой, эхлэл хэсэг 6F8F(0.053"/0.071"/0.088") диаметртэй, үзүүр хэсэг 95-105см урттай, шулуун болон MP хэлбэртэй, уян, рентген тодрол өгөгч маркертай, гадуураа гулсамттай гидрофил бүрхүүлтэй байх	23	3	3	3	3	3	4	4
7	Гавлын гаднах гүрээний артерийн судасны стент	5-7мм*30-40мм, /6- 8мм* 22-29мм/7мм х 30-40мм, /6-8мм х 22-29мм/ өөрөө дэлгэгддэг, түлхэгч хэрэгслийн хамт савлагдсан, сүлжмэл стент /closed self expanding stent/ байх Carotid wall stent	3	1	1	1				
8	Бүлэн шүүгч тор	0.014*190-300cm Гүрээний судасны стентийг тавих үед тромб, эмболи дээш тархины судас руу шилжихээс сэргийлэх зорилготой торон шүүлтүүр, 3.5- 5.5мм судсанд тохирохуйц, өөр дээрээ диаметр нь 0.014", 190см/300см урт бүхий бичил чиглүүлэгчтэй, гүрээний артерын тахирлалт ихтэй, нарийссан судсаар нэвтрэх боломжтой, 0.042"- ээс дээш хэмжээтэй эмчилгээний чиглүүлэгч катетертай хослодог байх	2	1	1					
9	Гавлын гаднах артерийн судас тэлэгч хатуу баллон	balloon: 1.5-8мм, 20- 60мм ; catheter 3.8/3.4fr*80-150cm balloon: 1.5-8мм, 20- 60мм; catheter 3.8/3.4fr*80-150cm Гавлын гаднах артерийн судасны нарийслыг тэлэх зориулалттай/, тэлэх хүч 608 kPa даралтаар тэлдэг. Диаметр 1.5-8мм, 20-60мм урт баллонтой. 3.4 Fr, 80- 150см урт байх	2	1	1					
10	Тархины судасны эмчилгээний чиглүүлэгч катетер	OD: 4.2F/6F (0.040"/0.070")*135/95 Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, 4.2F/6F (0.040"/0.070") диаметртэй, 135/95 см урттай, гаднах катетерын үзүүр нь шулуун болон 45° хэлбэртэй. Рентген тодрол өгөгч маркертай, гадуураа гулсамттай гидрофил бүрхүүлтэй байх	36	6	5	5	5	5	5	5
11	Тархины судасны урсгал дагагч микрокатетер	OD: 1.7-2.8F; ID:0.015- 0.027" *130-153CM Тархины судасны бүлэн авах эмчилгээнд зориулагдсан, бүлэн авах стентэд тохирох, үзүүр нь шулуун, хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, 2 рентген маркертай, уртын хэмжээ 130-153см, гадна диаметр 1.7-2.8F, доторх диаметр 0.015" - 0.027" хэмжээтэй хэмжээтэй байх	38	5	5	5	5	6	6	6
12	Тархины судасны микро залагч сэтгүүр	0.010-0.014" х 200- 300cm Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, үзүүрийн диаметр 0.010" - 0.014", үзүүрийн хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, үзүүрээс үлдсэн хэсэг нь гангаар хийгдсэн, нийт урт нь 150-300см, 200см/0.014" хэмжээтэй уртасгагчтай, судасны хана гэмтээхгүй зөөлөн бүтэцтэй.	40	5	5	6	6	6	6	6
13	Тархины судасны бичил ороомог, салгагчийн хамт	0.010-0.012" х 1-30cm Цахилгаан болон механик салгагчтай тархины судасны бичил ороомог: хүний биед харшил өгдөггүй, халууруулах үйлчилгээгүй, эд гэмтээхгүй зөөлөн бүтэцтэй, хоорондоо холбоотой ороомог болон түлхэгч биеэс тогтсон, ороомог утасны диаметр 0.010-0.012", ороомог утасны урт 1-30см, 3D хэлбэртэй (Framing, Filling, Finishing зориулалттай), нэг удаагийн механик эсвэл электрон салгагчтай, Тархины судасны цүлхэнгийн онцлог бүрт тохирсон төрөл бүрийн койл нийлүүлэх боломжтой байх	72	11	11	10	10	10	10	10
14	Тархины судасны бүлэн авагч хэрэгслийн микрокатетер	OD:1.7-2.8F, ID: 0.015- 0.027" Length: 130- 153cm Тархины судасны бүлэн авах эмчилгээнд зориулагдсан, бүлэн авах стентэд тохирох, үзүүр нь шулуун, хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, 2 рентген маркертай, уртын хэмжээ 130-153см, гадна диаметр 1.7-2.8F, доторх диаметр 0.015" - 0.027" хэмжээтэй хэмжээтэй байх	2	1	1					
15	Тархины судасны бүлэн авагч хэрэгсэл	0.017-0.027" х145-180cm Тархины судасны бүлэнг барьж татаж авахад зориулагдсан, судасны хана гэмтээх эрсдэл багатай, бүлэнг буталж задалдаггүй аль болох бүхлээр нь авах боломжтой, 1.5-6.0мм диаметртэй судсанд хэрэглэж болохуйц, 0.017"-0.027" микро катетр, 0.014 залагч сэтгүүртэй хослохуйц, ажлын урт 20-50мм, хоёр үзүүртээ рентген тодрол өгдөг байх, Revascularization devices/Thrombectomy stent retriever	2	1	1					

16	Тархины судасны бүлэн сорогч катетер	proximal 4.7F-6F(0.043, 0.064, 0.068, 0.072"), distal: 3.8F-5.4F(0.035/0.041/0.060) Эхлэл хэсэгтээ 4.7F-6F(0.043, 0.064, 0.068, 0.072"), үзүүр хэсэгтээ 3.8F-5.4F(0.035/0.041/0.060) хэмжээтэй, үзүүр хэсэг маш уян 10- 30см, тахиралдсан судсаар гэмтээхгүй явах оломжтой, судасны хана гэмтээх эрсдэл бага, өөрийн дотоод хэлбэрээ өөрчилдөггүй, уртын хэмжээ 130-155см, эмчилгээний 0.071, 0.088 чиглүүлэгч гуурстай хослох боломжтой, тархины том диаметртай, судасны бүлэн соруулж авахад зориулагдсан, сорогч шахуурга, холбогч гуурстай хослох боломжтой байх proximal 4.7F-6F(0.043, 0.064, 0.068, 0.072"), distal: 3.8F-5.4F(0.035/0.041/0.060) Эхлэл хэсэгтээ 4.7F-6F(0.043, 0.064, 0.068, 0.072"), үзүүр хэсэгтээ 3.8F-5.4F(0.035/0.041/0.060) хэмжээтэй, үзүүр хэсэг маш уян 10- 30см, тахиралдсан судсаар гэмтээхгүй явах боломжтой, судасны хана гэмтээх эрсдэл бага, өөрийн дотоод хэлбэрээ өөрчилдөггүй, уртын хэмжээ 130-155см, эмчилгээний 0.071, 0.088 чиглүүлэгч гуурстай хослох боломжтой, тархины том диаметртай, судасны бүлэн соруулж авахад зориулагдсан, сорогч шахуурга, холбогч гуурстай хослох боломжтой байх	2	1	1						
17	Тархины судасны нэг сувагт зөөлөн баллон	Balloon : 3-7mm x 7- 30mm; catheter OD:2.8FR length 150cm Тархины судасны өргөн хүзүү бүхий артерын судасны цүлхэнгийн эмчилгээнд хэрэглэх боломжтой, хүний биед харшил өгдөггүй, судасны хананд сайн тэлэгддэг, даралтын явцад тахирлалт, мушгиралт ихтэй судасны анатомид тохирч тэлэгдэх боломжтой, энгийн, уян гэсэн ангилалтай байх, баллоны диаметр 3-7мм, урт нь 7- 30мм, үзүүрийн урт 2-4мм, гадна диаметр 2.8F, катетрийн нийт урт 150см байх	7	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Тархины судасны хоёр сувагт зөөлөн баллон	Balloon : up to 6mm x 7- 20mm; catheter OD:2.7FR length 150- 160cm Тархины судасны өргөн хүзүү бүхий артерын судасны цүлхэнгийн эмчилгээнд хэрэглэх боломжтой, хүний биед харшил өгдөггүй, судасны хананд сайн тэлэгддэг, даралтын явцад тахирлалт, мушгиралт ихтэй судасны анатомид тохирч тэлэгдэх боломжтой, 2 сувагтай, баллон хийлсэн үед бичил чиглүүлэгч болон бичил ороомог явуулах боломжтой, DMSO тохиромжтой, баллоны диаметр 6мм хүртэл, урт нь 7-20мм, эхлэл хэсгийн хэмжээ 2.7F, төгсгөл хэсэг 2.0F, дотоод диаметр 0.017" байх	14	2	2	2	2	2	2	2	2
19	Тархины судасны хагас хатуу баллон	Balloon length: 10-40mm, Diameter: 1.25-4.0mm catheter length 150- 160cm Гавлын доторх артерийн судасны нарийслын /стеноз/ эмчилгээнд хэрэглэх зориулалттай, РТА баллон катетер, диаметр нь 1.25-4.0мм, үзүүрийн хэсэгтээ рентген маркер, баллоны урт 10-40мм, катетерийн урт 150-160см, тархины тахиралдсан судсанд дотуур нэвтрэх боломжтой байх	3	1	1	1					
20	Тархины нарийн судасны урсгал өөрчлөгч стент	2.25-3.25mm x 10-25mm Тархины судасны маш жижиг хэмжээтэй цэврүүнцэр, ампул, аварга цүлхэнгийн үед микро ороомог хийлгүйгээр дангаар тавьж цусны урсгалыг өөрчилдөг, тархины нарийн тахирлалттай судасны анатомид тохирхуйц, хүний биед харшил өгдөггүй, 2 үзүүртээ рентген тодрол өгөгч маркертай, стентийн тор хоорондын зай 1мм, диаметр 2.25-3.25мм, урт нь 10-25мм, 1.5-3.5мм бүхий судсанд тохиромжтой байх	3	1	1	1					
21	Тархины судасны тусгай бүрхүүлтэй урсгал өөрчлөгч стент	2.0-4.5mm x 9-30mm Тархины судасны цүлхэнгийн үед микро ороомог хийлгүйгээр дангаар тавьж цусны урсгалыг өөрчилдөг, гидрофиль полимер бүрхүүлтэй, стентийг дэлгэсний дараа дахин эвхэж шинээр байршуулах боломжтой, механик салгагчтай, 2 үзүүртээ рентген тодрол өгөгч маркертай бөгөөд дундаа 2 эрчлээт утастай байх, 2.0- 4.5мм-ийн диаметртэй судсанд тохирохуйц, диаметр нь 2.5-5.0мм, урт нь 9-30мм байх;	2	1	1						
22	Тархины судасны урсгал өөрчлөгч стент	Тархины судасны цүлхэнгийн цусны урсгалыг өөрчилдөг, утаслаг нь ялтаст эс суухаас сэргийлсэн өвөрмөц бүрхүүлтэй, тархины тахиралдсан судсаар нэвтрэх боломжтой, хүний биед харшил өгдөггүй, 2 үзүүртэй рентген тодрол өгөгч маркертай, 2.5-6.0мм-ийн диаметртэй судсанд тохирохуйц, диаметр нь 3.5-6.0мм,	3	1	1	1					





6	Тархины судасны микро залагч сэтгүүр	0.010-0.014" x 200- 300см Тархины судасны эмчилгээнд зориулагдсан, үзүүрийн диаметр 0.010" - 0.014", үзүүрийн хэлбэрийг өөрчилж болохуйц зөөлөн, үзүүрээс үлдсэн хэсэг нь гангаар хийгдсэн, нийт урт нь 150-300см, 200см/0.014" хэмжээтэй уртасгагчтай, судасны хана гэмтээхгүй зөөлөн бүтэцтэй.	20	2	3	3	3	3	3	3
	Нийт									
Багц 22. Цөсний замын болон бусад гуурс байрлуулах хэрэгсэл		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Гахайн сүүл гуурс	8.5Fr, 10.2Fr, 12Fr, 14Fr диаметртай – 34см урттай, их бие бүтэц хатуу, түгжээтэй, катетерын иж бүрдэл байх, бэхлэгч наалттай (эрвээхэй наалт)	11	1	1	1	2	2	2	2
		6Fr, 7Fr, 8Fr, 10Fr, 12Fr, 14Fr диаметртай–25см урттай, их бие бүтэц зөөлөн, түгжээтэй, катетерын иж бүрдэл байх, бэхлэгч наалттай (эрвээхэй наалт)	11	1	1	1	2	2	2	2
2	Хатгалтын зүү	18G/21G-150мм-200мм урттай, пластик Hub, Echogenic tip	11	1	1	1	2	2	2	2
3	Цөсний замын хатгалтын иж бүрдэл	Neff Percutaneous Access Set 22G/15cm - Chiba хатгалтын зүүтэй, 3 угсрагддаг, Hairwire чиглүүлэгчтэй	7	1	1	1	1	1	1	1
4	Чиглүүлэгч	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчийн диаметртай, 150см болон 180см урттай, straight болон angled tip-тэй, hydrophilic бүрээстэй, сонголттой байх, Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчийн диаметртай, 150см болон 180см урттай, straight болон angled tip-тэй, hydrophilic бүрээстэй, сонголттой байх	20	2	3	3	3	3	3	3
5	Цөсний замд тавих стент	Self стентийн диаметр: 5 -24мм, Стентийн урт: 2- 94см, шахалтын эсэргүүцэл сайтай материалтай, Уян хатан байдал ба тохирох байдал.	1	1						
6	Баллон катетр	Тэллэгч гуурс, 4-6Fr хэмжээтэй, тэлэгч хэсэг 90-150мм урттай, диаметр нь 1-2см хүртэл тэлэх боломжтой	1	1						
7	Автомат шприц 150 ml	/Angiographic syringes 150 ml/	1	1						
	Нийт									
Багц 23. Элэгний ангиографийн оношлогоо эмчилгээний хэрэгсэл		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Дамжуулагч гуурс	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл байх,интродюсер 5Fr диметртэй, 10см ба 11 см хэмжээтэй /GW 0.035-0.038*45cm/, судасны нүх бөглөгчтэй хослодог ажиллахад хүндрэл үүсдэггүй байх, дүйцэхүйц зүүлэлттэй байх	200	29	29	29	29	28	28	28
		Шууны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл байх, интродюсер 5F-6F, 7-10см хэмжээтэй,	50	8	7	7	7	7	7	7
2	Судасны нүх бөглөгч	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна хоёр талаас нь хавчиж цус тогтоох олон бүтэцтэй, бөглөгч нь уусдаг, гематом үүсгэдэггүй, судас бөглөдөггүй, эмчилгээний дараа гараар дарах аарлагагүй, ажилбарын үед 5Fr – 6Fr интродюсерт тохирдог хэрэгслийн иж бүрдэл, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	7	1	1	1	1	1	1	1
3	Үндсэн гуурс	RH катетер, 5Fr диаметртай, 80см урттай, 0.035 ~ 0.038инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	189	27	27	27	27	27	27	27
		Cobra катетер, 5Fr диаметртай, 80см урттай, 0.035 ~ 0.038инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	32	4	4	4	5	5	5	5
		Yashiro катетер, 4Fr диаметртай, 70см урттай, үзүүрээс 45см хэсэг hydrophilic бүрээстэй, 0.035 ~ 0.038инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх.	16	3	3	2	2	2	2	2
		Yashiro катетер, 5Fr диаметртай, 70см урттай, 0.035 ~ 0.038инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	16	3	3	2	2	2	2	2

4	Чиглүүлэгч	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчийн диаметртай, 150см болон 180см урттай, straight болон angled tip-тэй, hydrophilic бүрээстэй, сонголттой байх, Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчийн диаметртай, 150см болон 180см урттай, straight болон angled tip-тэй, hydrophilic бүрээстэй, сонголттой байх	252	36	36	36	36	36	36	36	
5	Бичил гуурс	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.7 Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 105 см-150 см сонголттой, 0,012 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, зөөлөн /soft/ straigh ба зөөлөн /soft/ angled tip -ийн сонголттой, hydrophilic бүрээстэй, уян чанар сайтай, сингли микрокатетер, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	63	9	9	9	9	9	9	9	
		Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.9Fr ~ 2.0Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, катетерын дотоод диаметр 0,019инч, урт 110 см-130 см сонголттой, 0,014 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, hydrophilic бүрээстэй, катетерын их бие PTFE нэхмэл утастай, уян чанар сайтай, сингли микрокатетер, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	63	9	9	9	9	9	9	9	9
		Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.6Fr ~ 2.7Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~ 2.9Fr, катетерын дотоод диаметр 0,025~0.027инч, урт 105 см - 150 см сонголттой, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, 0,021 инчийн чиглүүлэгчийн хамт Сохial микрокатетерын иж бүрдэлтэй, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	63	9	9	9	9	9	9	9	9
		Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.7Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr, урт 110 см - 150 см сонголттой, 45 градусын angled tip үзүүртэй, 3,5мм х 10мм тэлэгч баллоонтой, 0,014 инчийн чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг микрокатетерын иж бүрдэлтэй байх,	63	9	9	9	9	9	9	9	9
6	Бичил чиглүүлэгч	Бичил чиглүүлэгч 0.010~0.012 инч, 0.014 инч диаметртай, уртын хэмжээ 180см, 190см, 200см гэсэн сонголттой, J tip болон 45 градусын angled tip shareable гэсэн сонголттой, hydrophilic бүрээстэй, залагч бариултай 1.7Fr, 1.9Fr, 2.0Fr диаметртай, 110см -130см урттай Бичил гуурс катетертай хослон ашиглагддаг байх,	189	27	27	27	27	27	27	27	
		Бичил чиглүүлэгч 0.016 инч диаметртай, уртын хэмжээ 165см, 180см, 200см гэсэн сонголттой, J tip, 45 ба 90 градусын angled tip гэсэн сонголттой, hydrophilic +nitinol, Slip - Coat бүрээстэй, залагч бариултай 1.9Fr, 2.0Fr, 2.2Fr, 2.4Fr диаметртай, 110см -150см урттай Бичил гуурс катетертай хослон ашиглагддаг байх,	32	4	4	4	5	5	5	5	5
		Бичил чиглүүлэгч 0.018 inch диаметртай, 180см урттай, straight tip -тэй hydrophilic, Slip - Coat бүрээстэй, залагч бариултай 2.4Fr, 2.6Fr –ийн 130см урттай Бичил гуурстай хослон ашиглагддаг байх,	32	4	4	4	5	5	5	5	5
	Нийт										
Багц 24. TIPS set		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Дамжуулагч гуурс	Гуяны ба шууны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Radial and Femoral sheath/5Fr, 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой Интродюсерийн урт -11см, 23-25 см чиглүүлэгч, хатгалтын хурц зүү, иж бүрдэл	1	1							
2	Оношилгооны катетер /VER, Simmons 1.2, JR/	Оношилгоонд зориулагдсан, 4-6F, 70-120 см урттай, гидрофиль бүрхүүлтэй үзүүрийн хэсэг нь SIMMONS 1, 2, VER, Headhunter загварын	1	1							
3	Чиглүүлэгч сэтгүүр	0.035*150 смЧиглүүлэгч сэтгүүр 0.035 гидрофиль /Hydrophilic Guidewire/150см	1	1							



		Drug Elutable Beads for embolisation 40µm , 75µm, 100µm, 200µm, 400µm бүх сонголттой	4	1	1	1	1				
		Pushable Microcoil with fiber 0.012"-0.018" µ	4	1	1	1	1				
	Нийт										
Багц 27. Судас бөглөгч цавуу-1		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Судас бөглөгч цавуу		N-butyl cyanoacrylate-2 0.5ml	18	2	2	2	3	3	3	3
	Нийт										
Багц 28. Судас бөглөгч цавуу-2		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Судас бөглөгч цавуу		N-butyl cyanoacrylate-2 нэмэлт мономер агуулсан 1мл	14	2	2	2	2	2	2	2
	Нийт										
Багц 29. Ангиографийн нэг удаагийн хэрэгсэл		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Ангиогийн иж бүрдэл	Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Үүнд: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш,</li> <li>• Мэс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 20мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 10мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 1мл – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 3мл – 2ш <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сав 250мл -1ш</li> <li>• Сав 150мл -1ш</li> <li>• Сав 1000мл -1ш</li> </ul> </li> <li>• Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порлон – 3ш</li> <li>• Хутга – 1ш</li> </ul> </li> <li>• Самбай 10*10см – 20ш.</li> <li>• Мэс заслын бээлэй 7.5 – 2 хос.</li> </ul>	70	10	10	10	10	10	10	10	
2	Эхоны ариун уут			170	24	24	24	24	24	25	25
3	Рентген хүлээн авуур болон хаалтны ариун уут			20	3	3	3	3	3	3	2
	Нийт										
Багц 30. Иод агуулсан тосон сууртай бөглөгч бодис		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Иод агуулсан тосон сууртай бөглөгч бодис		Тосон бөглөгч уусмал	300	43	43	43	43	43	43	42
	Нийт										
Багц 31. Өндөр давтамжит түлэх эмчилгээний зүү		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Өндөр давтамжийн түлэлтийн зүү		Өндөр давтамжит долгионы тусламжтай 2,5см хүртэлх элэгний хорт хавдарын голомтыг түлэх зориулалттай. Proteus cool tip, 15G, 17G - 150мм – 250мм урттай, зүүний үзүүрийг 5 – 30 хүртэл уртасгаж богиносгож болдог. VIVA RF аппаратанд зориулсан, үндсэн аппараттайгаа хослон ажилладаг иж бүрдэл хэрэгсэл байх,	80	14	11	11	11	11	11	11
	Нийт										
Багц 32. Хөлдөөх аблаци эмчилгээний зүү		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	

1	Хөлдөөх аблаци эмчилгээний зүү		Шингэн Азотын тусламжтай -160 градуст 2,5см хүртэлх элэг, хөх, яс, бөөрний хорт хавдарын голомтыг хөлдөөх зориулалттай. Сугоргове 2,4, 3,4 10G, 13G - 124мм – 140мм урттай, зүүний үзүүрийг 10 – 20мм хүртэл хөлдөөнө. IceSure аппаратанд зориулсан, үндсэн аппараттайгаа хослон ажилладаг иж бүрдэл хэрэгсэл байх,	20	2	3	3	3	3	3	3
	Нийт										
Багц 33. Захын судасны оношлогоо болон эмчилгээний хэрэгсэл			Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Чиглүүлэгч /Main Guidwire/		Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчийн диаметртэй, 150см болон 180см урттай, straight болон angled tip-тэй, hydrophilic бүрээстэй, сонголттой байх,	10	1	1	1	1	2	2	2
			Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035 инчийн диаметртэй, 150см болон 180см урттай, J-үзүүртэй, stiff, сонголттой байх.	10	2	2	2	1	1	1	1
2	Дамжуулагч гуурс /Introducer/		Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл байх, интродюсер 6Fг диметртэй, 10см ба 11 см хэмжээтэй /GW 0.035-0.038*45cm/, судасны нүх бөглөгчтэй хослодог ажиллахад хүндрэл үүсдэггүй байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	10	1	1	1	1	2	2	2
3	Судасны нүх бөглөгч /Vascular closure device/		Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна хоёр талаас нь хавчиж цус тогтоох олон бүтэцтэй, бөглөгч нь уусдаг, гематом үүсгэдэггүй, судас бөглөдөггүй, эмчилгээний дараа гараар дарах шаардлагагүй, ажилбарын үед 5Fg – 6Fg интродюсерт тохирдог хэрэгслийн иж бүрдэл, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	1	1						
4	Үндсэн катетр		Sobra катетер, 4Fg-6Fg диаметртэй, 100 см урттай, 0.035 – 0.038инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх Davis, Veg төст катетер, 4Fg-6Fg диаметртэй, 100 см урттай, үзүүрээс 45см хэсэг hydrophilic бүрээстэй, 0.035 ~ 0.038 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх.	12	1	1	2	2	2	2	2
5	Манометр Y хэлбэрийн хаагчийн хамт		Манометр 28-30 атм даралт хүртэл, буцаж хий алддаггүй битүүмж маш сайтай, Y хэлбэрийн хаалтын хамт	7	1	1	1	1	1	1	1
6	Manifold set Tree Port		3 хаалттай, Manifold, инвазив даралт холбох гуурс /High pressure extension tubing, Infusion set, control Syringes/	7	1	1	1	1	1	1	1

7	Микрокатетр		Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.7-2.9 Fr угийн хэсгийн өргөн 2.0Fr ~2.9Fr, урт 105см-150 см сонголттой, 0,012 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, зөөлөн /soft/ straigh ба зөөлөн /soft/ angled tip -ийн сонголттой, hydrophilic бүрээстэй, уян чанар сайтай, сингли микрокатетер, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх /, Angled , J shape , Bern , Straight	7	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Бичил чиглүүлэгч /Хатуу/		Захын судасны архаг, бүрэн бөглөрлийн үед хэрэглэх чиглүүлэгч: диаметр нь 0.014 инч, урт нь 190 см, 300 см үзүүр нь J эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, уян харимхай чанар сайтай, X-гау-д тод харагдах, үзүүрийн жин 1.3г, 2.5г, 3.9г, их бие үзүүр рүүгээ нарийссан загвартай, полимер бүрхүүлтэй, 3 төрлийн сонголттой байх	7	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Бөглөгч бодис		Embozen - Microspheres 50-100µm, 2ml байх	7	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Захын судасны тэлэгч /стент/		Захын судасны өөрөө тэлэгч нитинол стент, уян хатан, Hybrid буюу нээлттэй (open) хаалттай (closed) систем, Макро, микро, медиум гэсэн бүтэц бүхий судасны ханын radial force-г тэнцвэржүүлдэг байх, стент тавигч нь эрхий хуруугаар эргүүлэх болон татах гэсэн 2 сонголттой, рентген маркертэй, судасны ханыг гэмтээхгүй Tandem architecture stent design-тай байх, стентний диаметр 6-12мм, стентний урт: 20, 30, 40, 60, 100, 120мм, катетрийн нийт урт 75 болон 120см, guidewire 0.035" тохирохуйц, 6Fr интродьюсер тохирох	4	1	1	1	1				
11	Бүлэн соруулагч 6F-9F /Trombo Aspiration catheter/		Захын судасны бүлэнг соруулахад зориулагдсан 6Fr-9Fr соруулгын катетр, цусны урсгалыг хурдан хугацаанд нөхөн сэргээх боломжтой байх, 1.5мм-с дээш артер, венийн судасны бүлэнг соруулах боломжтой байх, 3мм-с дээш судсанд 0.035" guidewire, 1.5мм-3мм судсанд 0.014" guidewire хослон ажилдаг байх. Бүлэн соруулагч катетрийн урт 90-145см	4	1	1	1	1				
12	Баллон катетр		4-6F хүртэл сонголттой, уртын хэмжээ 30 мм -150 мм зэрэг сонголттой, 5-6F интродьюсертай хослон ажилладаг, даралт 8 атм, дээд даралт 16-20 атм хүртэлх даралтад ажилладаг байх түүнтэй дүйцэхүйц сонголттой	7	1	1	1	1	1	1	1	1

13	Эмийн бүрхүүлтэй тэлэгч баллон катетр		Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (Drug elluting balloon catheter) эмийн бүрхүүлтэй тэлэгч зоонд катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 10~20 atm, Lesion empty profile буюу Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,015"/ 40mm ~ 0,017"/ 100mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм, 8.0мм, диаметртэй: 15мм-40мм уртын сонголтуудтай.	3	1	1	1				
14	Манометр бүхий даралтын шахуурга		Захын судасны өндөр даралтын баллоныг хийлэгч манометр	4	1	1	1	1			
15	Доод хөндийн венийн филтер		Гуя болон гүрээний вен-ээр тавих боломжтой, эргэн авагддаг (Retrievable), Нитинол бүтэцтэй байх.	6	1	1	1	1	1	1	
16	Доод хөндийн венийн филтер авагч		Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл байх, интродюсер 10Fг диаметртэй, 10см ба 11 см хэмжээтэй, хурц зүүтэй эсвэл хутгатай, судасны нүх бөглөгчтэй хослодог ажиллахад хүндрэл үүсдэггүй байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	6	1	1	1	1	1	1	
17			Доод хөндийн венийн филтер авагч катетер, 10Fг диаметртэй, 80 см урттай, шулуун үзүүртэй байх.	4	1	1	1	1			
18			Уураглагч багц. Үзүүрийн уурагийн хэмжээ 2-7мм диаметртэй, 175-200 см урттай, катетарын урт 150-175 см урттай байх.	4	1	1	1	1			



19	Ангиогийн иж бүрдэл		<p>Ангиографийн судсан дотуурх мэс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш</li> <li>• Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй - 1ш,</li> <li>• Мэс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш</li> <li>• Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 20мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 10мл – 2ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 1мл – 1ш</li> <li>• Эргэлддэг түгжээтэй шприц 3мл – 2ш <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сав 250мл -1ш</li> <li>• Сав 150мл -1ш</li> <li>• Сав 1000мл -1ш</li> <li>• Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порлон – 3ш</li> <li>• Хутга – 1ш</li> <li>• Самбай 10*10см – 20ш.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Мэс заслын бээлэй 7.5 – 2 хос.</li> </ul>	21	3	3	3	3	3	3	3
	нийт										
Багц 34. Пейсмекер -1		Дээж үзэх			6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар

1	2 хөндийн пейсмекер төхөөрөмж /MRI боломжтой/
2	Тосгуурын электрод
3	Ховдлын электрод
4	Интродюсер

Электрод нь IS1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) боломжтой, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой, пейсмекер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч хадгалдаг байх; Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 10 ба түүнээс дээш жил, баталгаат хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, баруун тосгуур, ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж, өөрийгөө тохируулах чадвартай байх, ховдлын өөрийн агшилтыг дэмжих алгоритмтай байх, зүрхний суурь цохилтын тоо ба пейсмекерээр удирдаж эхлэх суурь цохилтын тоог өөр өөрөөр тохируулах боломжтой байх, PSA шалгагчтай байх Эмнэлэгт байдаггүй "пейсмекер программчлах төхөөрөмж"-өөр программчлах шаардлагатай хэрэгсэл санал болгох тохиолдолд уг төхөөрөмжийг 2 ширхэгийг дагалдуулж өгөх;	12	1	1	2	2	2	2	2
J хэлбэртэй байх, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;	12	1	1	2	2	2	2	2
Байнгын: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;	12	1	1	2	2	2	2	2
Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F, 10F, 11F, 12F өргөний сонголттой, 14см урттай, урагдан салдаг байх	24	2	3	3	4	4	4	4

5	Интродюсер		Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F, 10F, 11F, 12F өргөний сонголттой, 14см урттай, урагдан салдаг байх	1	1								
6	Тосгуурын электрод		Бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай.	1	1								
7	Ховдлын электрод /баруун/		Баруун ховдлын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай.	1	1								
8	Ховдлын электрод /Гисс/		Гиссын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 4,1F-33C ихгүй, уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, юниполяр эсвэл биполяр туйлтай байх	1	1								
	нийт												
Багц 35. Зүрхний төрөлхийн гажиг		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap		
1	MPA катетер		4Fг ба 5Fг диаметрийн сонголттой байх, 110см - 125см уртын сонголттой байх, MPA олон үйлдэлт катетер байх,	4	1	1	1	1					
2	ДМПП-н амплатцер		Нитинол угсаар хийгдсэн, хатуу бүтэцтэй, ба Нитинол утасыг титаниум нитриде -ээр бүрж хийгдсэн, зөөлөн бүтэцтэй гэсэн 2 төрлийн сонголттой байх, диаметр 6мм -ээс 42мм хүртэл сонголттой байх, 7Fг -14Fг хүртэл дамжуулах системтэй хослон ажилладаг байх, техникийн дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх,	1	1								
3	ДМПП-н амплатцерийн зөөгч систем		7Fг -14Fг хүртэл сонголттой, 6мм -ээс 42мм хүртэл амплатцерийг зөөдөг байх, техникийн дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх	1	1								

4	ТБЗЦ-ны амплатцер		Нитиол утсаар хийгдсэн, дотроо полиэстер бүрхүүлтэй, диск холбоосны урт 3 мм байх, диаметр 18мм, 25мм, 35мм хэмжээстэй байх, 8Fr -14Fr хүртэл дамжуулах системтэй хослон ажилладаг байх, техникийн дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх,	1								
5	Чиглүүлэгч		Төмөр чиглүүлэгч, диаметр 0.035-0.038 инч, уртын хэмжээ 260см, J type. Рентген туяаны тэмдэглэгээтэй;	4	1	1	1	1				
6	Хэмжээст баллоон		ДМПП –ын амплатцрын хэмжээс авах баллон 24см – 34см хүртэл сонгогтой, уртын хэмжээ 750мм, 0,035 инч amplatz super stiff чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг, баллоны урт 40мм урттай	1								
7	ТБЗЦ-н амплатцерийн зөөгч систем		8Fr -14Fr хүртэл сонголттой, 18мм, 25мм ,35мм хүртэл амплатцерийг зөөдөг байх, техникийн дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх	1	1							
	нийт											
Багц 36 Зүрхэн доторх оношилгоо эмчилгээ-2			Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	introducer/ дамжуулагч гуурс/		Шууны дамжуулагч гуурс /Transradial sheath/ 5Fr, 6Fr сонголттой, интродюсерийн урт 7 см болон 11 см, 0.018 -0.025" , 20-21G-ийн хатгалтын хурц зүү, 2.5 мл шприцтэй, хутгатай иж бүрдэл байх.	140	20	20	20	20	20	20	20	20
2	Гуяны дамжуулагч гуурс иж бүрдэлийн хамт		Гуяны дамжуулагч гуурс /Femoral sheath/ 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, интродюсерийн урт нь 7 см болон 11 см, 0.021-0.035"-ийн чиглүүлэгч, 18G-ийн хатгалтын хурц зүү, хутгатай, 2.5 мл шприцтэй иж бүрдэл байх.	70	10	10	10	10	10	10	10	10
3	Чиглүүлэгч /хатуу/ 0,035"-0.038",260см Чиглүүлэгч /пластмасс/		Оношилгооны зөөлөн hydrophilic бүрээстэй, үзүүрийн хэлбэр straight болон angled tip -тэй чиглүүлэгч 0.035 * 150см-ийн урттай, харимхай чанар сайн, X гау –д тод харагдах чанар сайн, гулгамхай чанар сайн байх	120	18	17	17	17	17	17	17	17
4	Чиглүүлэгч /хатуу/ 0,035"-0.038",260см Чиглүүлэгч /төмөр/		Оношилгооны хатуу төмөр PTFE guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тэй, X-гау – харагдах байдал тод 0.035*150см хэмжээстэй байх	80	12	12	12	11	11	11	11	11
5	Оношилгооны катетер		Оношилгооны катетер: Angiographic catheter оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JL3.5, JL4.0, AL 1, 2, JR3.5, JR4.0, AR 1, 2, Radial TIG II нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-гау –харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, - 100 см урттай байх	200	29	29	29	29	28	28	28	28

6	Оношилгооны катетер		Оношилгооны катетер: Angiographic catheter оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JL3.5, JL4.0, AL 1, 2, JR3.5, JR4.0, AR 1, 2, Radial TIG II нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray –харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, - 100 см урттай байх	200	29	29	29	29	28	28	28
7	Эмчилгээний катетер		Эмчилгээний катетер: 6F, 7F сонголттой JL3.5, JL4.0, JL4.5, JR3.5, JR4.0, JR4.5, AL1, AR1, EBU3.5, EBU4.0, XBLAD3.5, XBLAD4.0, XB3.5, XB4.0, XBRCA3.5, XBRCA4.0, TIG3.5, TIG4.0, TIG 4.5, RBK, LCB, RCB 100см урттай, нугаларах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray-д тод харагдах, уян харимхай чанар сайтай, судасны хананд үрэлт бага үүсгэдэг байх, Manifold kit- тэй зохицож ажиллах;	100	15	15	14	14	14	14	14
8	Эмтэй стент		2.0 мм, 2.25 мм, 2.5 мм, 2.75 мм, 3.0 мм, 3.5 мм, 4.0 мм диаметртай, стентийн уртын хэмжээ 8 мм, 12 мм, 15 мм, 18 мм, 23 мм, 28 мм, 33 мм, 38мм эмтэй Everolimus эмэн бүрхүүлтэй, стентийн материал Cobalt chromium, флюорополимертэй, уян чанартай, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, архаг бөглөрөлтэй, чихрийн шижин өвчтэй, цул алдах эрсдэл өндөртэй өвчтөн 1 жилийн дараа дахин нарийсах эрсдэл 0.5-0.7% байх, стентний бүрхүүл хуулрахгүй, гэмтдэггүй байх, 10 жилээс дээш хугацаанд судлагдсан байх	150	22	22	22	21	21	21	21
9	Артерийн даралт хэмжигч		3 замын Distal Tubing 12" /30cm, / Extension Tubing 48" /122cm/ хэрэгслийн иж бүрдэл байх	14	2	2	2	2	2	2	2
	нийт										
Багц 37. Пейсмекер-2		Дээж үзэх			6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар
1	2 хөндийн пейсмекер төхөөрөмж /MRI боломжтой/		DR MRI Пейсмекер Электрод нь IS 1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба 3T) 2-уул боломжтой, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой, пейсмекер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч хадгалдаг. Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 11,8 жил хүртэл, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, АВ зангилааны дамжуулалтын чадварыг үнэлж AAI горимд ажиллах алгоритмтай Эмнэлэгт байдаг "пейсмекер программчлах төхөөрөмж"-өөр ажилладаг байх	12	1	1	2	2	2	2	2

2	Тосгуурын электрод		Бүтэн биеийн MRI (1.5T ба 3T) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ <7F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай.	12	1	1	2	2	2	2	2
3	Ховдлын электрод		Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба 3T) хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 7F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS 1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай.	12	1	1	2	2	2	2	2
4	Интродюсер		Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц. Тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F, 10F, 11F, 12F өргөний сонголттой, 14см урттай, урагдан салдаг	24	2	3	3	4	4	4	4
5	Интродюсер		Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багцтай, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F эсвэл илүү олон тооны өргөний сонголттой, 14см урттай, урагдан салдаг;	1	1						
6	Тосгуурын электрод		Бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай.	1	1						
7	Ховдлын электрод /баруун/		Баруун ховдлын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай,	1	1						
8	Ховдлын электрод /Гисс/		Гиссын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 4,1F-33C ихгүй, уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхлэгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, юниполяр эсвэл биполяр туйлтай байх	1	1						

нийт												
Багц 38. Тодосгогч бодис 1		Дээж үзэх			6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар	
1	Тодосгогч бодис 350-370	350-370	нэг молекулд йодын 3 атом агуулсан, ионы бус, мономер усанд уусдаг рентген тодосгогч бэлдмэл ба Фармакокинетик үзүүлэлт болох зуурамтгай чанар (370C-т) маш бага, судсан дотуурх ажилбарт хэрэглэхэд зориулагдсан, практикт гаж нөлөө багатай 350-370мг/100мл байх,	560	80	80	80	80	80	80	80	
2	Тодосгогч бодис 300	300	нэг молекулд йодын 3 атом агуулсан, ионы бус, мономер усанд уусдаг рентген тодосгогч бэлдмэл ба Фармакокинетик үзүүлэлт болох зуурамтгай чанар (370C-т) маш бага, судсан дотуурх ажилбарт хэрэглэхэд зориулагдсан, практикт гаж нөлөө багатай 300мг/100мл байх,	140	20	20	20	20	20	20	20	
Нийт												
Багц 39. Тодосгогч бодис 2		Дээж үзэх			6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар	
1	Тодосгогч бодис 320	320	нэг молекулд йодын 3 атом агуулсан, ионы бус, мономер усанд уусдаг рентген тодосгогч бэлдмэл ба Фармакокинетик үзүүлэлт болох зуурамтгай чанар (370C-т) маш бага, судсан дотуурх ажилбарт хэрэглэхэд зориулагдсан, практикт гаж нөлөө багатай 320/100мл байх,	350	50	50	50	50	50	50	50	
Нийт												
Багц 40. Өвдөгний хиймэл үе		Дээж үзэх			6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар	11 сар	12 сар	
1	Өвдөгний хиймэл үе	1.Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх; 2.Хагалгааны тусгай болон ерөнхий багаж, хөрөө, дрилл хамт дагалдуулж хэрэглүүлэх; 3.Helmet system дагалдуулах; 4.Шаардлагатай үед Revision буюу давтан, хүндрэлтэй үеийн хагалгааны имплантыг хангах шаардлагатай; 5.Дунд чөмөгний имплантын хэмжээний хувьд 6-аас дээш сонголттой, шилбэний имплант 6-аас дээш сонголттой, жийргэвчний хэмжээ 8-20мм сонголттой байх; 6.Fixed bearing, Cemented design-тай; 7.Ясны дутмагшил нөхөхөд нэмэлт блок, уртасгах stem-тэй байх; 8.Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн; 9.Navigation system ашиглах боломжтой байх	Femoral 5-6 size Tibial 5-6 size Insert 8-20mm	150	60	60	30					
2	Булууны хиймэл үений урд, ард, доод, дотор, гадна метал блок	Өвдөгний хиймэл үе солих анхдагч болон давтан /revision/ хагалгаанд хэрэглэх, ясны дутмагшлыг нөхөх зориулалттай /үений тогтвортой байдлыг хангах/, дунд чөмөгний булууны урд, ард, дисталь блокууд. Тухайн брэндийн үндсэн хиймэл үендээ таарч байх, ижил материалаар хийгдсэн байх.	4-16мм зузаан сонголттой байна.	6	2	2	2					
3	Булууны хиймэл үе уртасгагч	Өвдөгний хиймэл үе солих анхдагч болон давтан /revision/ хагалгаанд хэрэглэх, үндсэн имплантын тогтвортой байдлыг хангах, уртасгагч стем. Тухайн брэндийн үндсэн хиймэл үендээ таарч байх, ижил материалаар хийгдсэн байх.	70-120мм урттай, 10-18мм диаметртай, хэмжээний сонголттой байна.	2	1	1						

4	Шилбэний яс дутмагшлын гадна, дотор блок	Өвдөгний хиймэл үе солих анхдагч болон давтан /revision/ хагалгаанд хэрэглэх, ясны дутмагшлыг нөхөх зориулалттай /үеийн тогтвортой байдлыг хангах/, шилбэний метафиз хэсгийн дотор, гадна блокууд. Тухайн брэндийн үндсэн хиймэл үүндээ таарч байх, ижил материалаар хийгдсэн байх.	4-16мм зузаан сонголттой байна.	6	2	2	2						
5	Шилбэний хиймэл үе уртасгагч	Өвдөгний хиймэл үе солих анхдагч болон давтан /revision/ хагалгаанд хэрэглэх, үндсэн имплантын тогтвортой байдлыг хангах, уртасгагч стем. Тухайн брэндийн үндсэн хиймэл үүндээ таарч байх, ижил материалаар хийгдсэн байх.	70-120мм урттай, 10-18мм диаметртай, хэмжээний сонголттой байна.	2	1	1							
	нийт												
Багц 41. Түнхний хиймэл үе		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap		
1	Түнхний бүтэн хиймэл үе	1.Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх; 2.Хагалгааны тусгай болон ерөнхий багаж, хөрөө, дрилл хамт дагалдуулах; 3.Helmet system дагалдуулах; 4.Шаардлагатай үед Revision буюу хүндрэлтэй үеийн хагалгааны имплантыг хангах шаардлагатай; 5.Сүүжний тогоо shell 44-70мм хэмжээтэй, бэхлэх шураг суух нүхтэй, гадаргуу нь титан-плазмаар бүрэгдсэн; 6.Жийргэвч - liner полиэтилен эсвэл керамик бүтэцтэй, 10 градус налуутай бол сайн; 7.Толгой-head 28-32мм хэмжээтэй, металл болон керамик бүтэцтэй; 8.Stem - L=110-170мм, өнцөг 128-135о, tapered design, гадаргуу нь яс төлжилтийг дэмждэг бүрэлтэй бол давуу; 9.Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн; 10.Navigation system ашиглах боломжтой байх	Cup: 44-70mm, with PE or ceramic insert; Stem: L=110-170mm, өнцөг 128-135о; Head:28-32мм, metal or ceramic	21	6	5	5	5					
2	Түнхний 2 тулт хиймэл үе	1.Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх; 2.Хагалгааны тусгай болон ерөнхий багаж, хөрөө, дрилл хамт дагалдуулах; 3.Surgical film (loban түүнтэй дүйцэх сайн наалддаг, амархан салдаггүй байх), хөрөөний ир, эпидураль катетр, пампын хамт, Helmet system дагалдуулах; 4.Шаардлагатай үед Revision буюу хүндрэлтэй үеийн хагалгааны имплантыг хангах шаардлагатай; 5. Харшил хамгийн бага өгөх; 6. Cup 38-60мм хэмжээтэй; 7.Толгой-head 22-28мм хэмжээтэй; 8.Stem - L=110-170мм, өнцөг 128-135о, tapered design, гадаргуу нь яс төлжилтийг дэмждэг бүрэлтэй бол давуу; 9.Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн 10.Navigation system ашиглах боломжтой байх	Cup: 38-60mm; Stem: L=110-170mm, өнцөг 128-135о; Head:22-28мм, metal or ceramic;	21	4	4	4	4	4	1			
3	Дунд чөмөгний их биеийн урт суулгагч	Түнхний үе солих анхдагч болон давтан хагалгаанд хэрэглэх, стандарт хэмжээнээс урт стем /титан/, ясны төлжилт дэмжих бүрэлтэй, түгжээт шургаар бэхлэх боломжтой байх	8-20 мм өргөн сонголттой байх	1	1								
	нийт												
Багц 42. Үений дуран		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap		
1	Үений дурангийн түлэгчийн хошуу	Bipolar буюу NaCl, Рингерийн уусмалд ажилладаг, ажлын урт 135мм-ээс дээш, диаметр 4мм, 90 градус өнцөгтэй толгойтой, соруулах боломжтой, гар удирдлагатай, түлэх 50ватт, зүсэх 200 ватт чадалтай. (Генераторыг дагалдуулж хэрэглүүлэх)	d=4mm, length= 135mm	5	2	2	1						
2	Зангуут оёдол	Чатган холбоос сэргээхэд холбоосыг дунд чөмөг, шилбэний кортикалд бэхлэх зангуут оёдол (титан), шөрмөс бэхлэх зориулалттай гүйдэг болон гүйдэггүй утсан гоцоотой.	14x4.5мм	28	6	6	6	6	4				
3	Жийрэг сэргээх оёгч	Sequential Meniscal Running Stitch, урагдсан менискийг оёх зориулалттай, тахир зүүтэй, дотроо 2-4 ширхэг суулгацтай, нэг удаагийн хэрэглээний оёдол таслагчийн хамт	2-4 имплант-тай	7	2	2	2	1					



4	Био шураг	MicroTCP болон PLA холимог бүтэцтэй, холбоосыг шилбэний ясанд бэхлэх био шураг. Диаметр 5-11мм, урт 15-35мм хэмжээний сонголтуудтай байх. ACL сэргээх хагалгааны багажны сетийг дагалдуулах	диаметр 5-11мм, урт 15-35мм	2	1	1						
5	Хиймэл шөрмөс холбоосны утас	Шөрмөсний хагалгаанд шөрмөс оёх, бэхлэх зориулалттай, хайлдаггүй, сүлжмэл, №2 хэмжээтэй, тахир эсвэл шулуун зүүтэй утас	№2	14	3	3	3	3	2			
6	Өвдөгний жийргэвч оёх утастай зүү	Жийргэвч мөгөөрсний урагдлыг inside-out техникээр оёх зориулалттай хос зүүтэй /ган/ утас (2/0 хайлдаггүй утастай).	2/0 утастай	5	2	2	1					
7	Үений дурангийн порт	Үений дурангийн хагалгаанд хэрэглэх нэг удаагийн, хуванцар каннул. Уян клапантай, ус гадагшуулах цорготой, эргэдэх ховилтой байх.	Диаметр 4-6мм, урт 50-80мм	5	2	2	1					
8	Өөрөө утастай био зангуу	Мөрний дурангийн хагалгаанд хэрэглэх 1,3-1,8мм диаметртэй утсан зангилаат зангуу, 4,5-6,5мм диаметртэй биозангуунууд сонголтоор. Шөрмөс оёх зориулалттай тусгай зориулалтын утас болон туузан утастай.	Техникийн тодорхойлолтоор	5	2	1	1	1				
9	Утасгүй түгжигч био зангуу	Мөрний дурангийн хагалгаанд хэрэглэх 3-6мм диаметртэй биозангуунууд сонголтоор. Шөрмөс оёх зориулалттай тусгай зориулалтын утас болон туузан утастай.	Техникийн тодорхойлолтоор	3	1	1	1					
10	Ялтсаар баялаг сийвэн тариурын хамт	Үений эмгэгийн үед өвчтөний цуснаас сийвэнг ялгаж авч тарих зориулалттай, ариутгасан, халдварын эрсдлийг бууруулсан ажиллах зарчимтай, 10-20мл багтаамжтай, single болон double syringe system. /центрифуг дагалдуулж хэрэглүүлэх/	10-20мл багтаамжтай	5	2	2	1					
11	Үений дурангийн ясны өрөм /inside-out drill/	All-inside аргаар чагтан холбоос сэргээхэд ясыг дотроос гадагш буцаж өрөмдөх өрөмний хошуу. D=6-12мм сонголттой, 1 удаагийн хэрэглээний ариутган савласан. Guide, чиглүүлэгчийг дагалдуулж хэрэглүүлэх.	D=6-12мм сонголттой	14	3	3	3	3	2			
12	Шингэн урсгах гуурс систем	Үений дурангийн хагалгаанд хэрэглэх шингэн урсгах гуурс систем. (Karl-Storz эсвэл Conmed үений дурангийн лампад таарах)		21	5	5	5	5	1			
13	Spectrum suture passer зүү	Spectrum autopass suture passer оёгчийн нэг удаагийн хэрэглээний зүү	Өөрийн оёгчид таарах	5	2	2	1					
14	Дурангийн камер кабелийн уут	Дурангийн хагалгааны камерийн нэг удаагийн ариун уут		56	10	10	10	10	10	6		
	нийт											
Багц 43. Үндэсний үйлдвэрлэлийн үений дурангийн хагалгааны нэг удаагийн багц		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Өвдөгний үений дурангийн нэг удаагийн багц	Өвдөгний үений дурангийн хагалгааны зориулалтын нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу, ус тосох уут, гоожуулах гуурстай байх: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, шилбэнд өмсгөх уут-1, халад 4, гар арчих алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, багажны уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй	1 багц	21	5	5	5	5	1			
2	Мөрний үений дурангийн нэг удаагийн багц	Мөрний үений дурангийн хагалгааны зориулалтын нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу, ус тосох уут, гоожуулах гуурстай байх: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, шилбэнд өмсгөх уут-1, халад 4, гар арчих алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, багажны уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй	1 багц	7	2	2	2	1				
	Нийт											
Багц 44. Ясны хугарал-1		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Титан өнцөгт ялтас, шургийн хамт Дунд чөмөгний хүзүү хугарах	DHS ялтас, 38 мм-ийн хүзүүний урттай, 3-10 нүхтэй 130-135 градус өнцөгтэй, лаг шураг диаметр 12.5мм, 55-115мм урттай, дагалдах шураг- 4.5мм, нүх болгоны тоогоор шураг дагалдана.	12.5мм диаметр, 55-115мм урт	4	1	1	1	1				

2	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт Дунд чөмөгний гандан хэсэг хугарах	LCP дунд чөмөгний доод булууны түгжээт ялтас, 5-13 нүхтэй, баруун/зүүн, 156-316мм, Шураг: D5.0мм түгжээт, өөрөө эргэлттэй нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах	156-316мм ялтас	2	1	1						
3	Сүлжмэл ган утас Дунд чөмөгний хүзүү, гандан, доод, төгсгөл үзүүр хугарах	1-2мм диаметр бүхий сүлжмэл кабел (ган, хайлшин эсвэл титанаар хийгдсэн), хавчигчтай. Багажны сетийг дагалдуулах.	1-2 диаметр	5	2	2	1					
4	Титан шураг Дунд чөмөг, шаантны ясны хугарах	Дунд чөмөг болон шаантны ясны хугарлын хагалгааны үед хэрэглэх титан татагч шураг. d=4-6.5мм диаметртэй, бүх төрлийн уртын хэмжээний сонголттой, мөн locking болон энгийн толгойны сонголттой, кортикал болон хэмт хэсгийн сонголттой байх.	4-6.5мм диаметр	5	2	2	1					
5	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт Шаантны дээд, гандан, доод үзүүр хугарах	5.0мм LCP medial ялтас, 4-20 нүхтэй, L94-301мм, баруун/зүүн. Шураг: 4.5мм кортикал, өөрөө эргэлттэй 10-75мм, 6.5мм бүтэн болон хагас хэмт 40-100мм, 5.0мм түгжээт, 40-75мм нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах	5.0мм LCP medial ялтас, 4-20 нүхтэй, L94-301мм	1	1							
6	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт, High tibial osteotomy plate with integral spacer	Open-wedge High tibial osteotomy хагалгаанд хэрэглэх блоктой ялтас, шургийн хамт. Ялтас 4-8 нүхтэй, блокны зузаан 8мм хүртэл сонголттой байх. /Хагалгааны багажны сет дагалдуулах/		1	1							
7	Ясны үдээс (scoop), High tibial osteotomy staple	High tibial osteotomy хагалгаанд хэрэглэх ясны үдээс /staple/. CoCr болон дүйцэхүйц материалаар хийгдсэн. /Хагалгааны багажны сет дагалдуулах/	Өргөн 20-30мм, Урт 15-30мм хэмжээний сонголттой байна.	1	1							
8	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт Шагайн дотор, гадна хавчаар хугарах	2.7/3.5мм LCP нарийн 5-9 нүхтэй, баруун/зүүн, L76-180мм. Шураг: 3.5мм түгжээт болон энгийн L12-35мм нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах		4	2	2						
9	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт Алтгаал, шуу, богтос яс хугарах	LCP-DCP 3,5 5-12 нүхтэй 86-242мм, Шураг: 3,5мм түгжээт, өөрөө эргэлттэй, L10-45мм нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах		3	1	1	1					
10	Титан ялтас шургийн хамт, Атгаал, шуу богтос, эгэм ясны хугарал	DCP 3,5 5-10 нүхтэй, Шураг: 3,5мм энгийн, L12-45мм нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах, анатомын ялтас		3	1	1	1					
11	Титан өнцөгт ялтас, шургийн хамт /энгийн болон түгжээт холимог/, Атгаал, шуу богтос, эгэм ясны хугарал	LCP-DCP 3,5 5-16 нүхтэй, Шураг: 3,5мм түгжээт болон энгийн шураг, өөрөө эргэлттэй, L20-70мм нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах		2	1	1						
12	Титан ялтас шургийн хамт, Шуу ясны доод төгсгөлийн хугарал	LCP-DCP 2.0;3.5 3-16 нүхтэй, Шураг 2.0мм, 3.5мм түгжээт болон энгийн шураг, L12-24мм нүх болгоны тоогоор шураг дагалдах		4	1	1	1	1				
13	Титан шөрөг Атгаал, шуу богтос, эгэм, шивнүүрийн хугарал	Ган шөрөг 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5мм-ийн хэмжээтэй, L-150-300мм	L150-300мм	15	3	3	3	3	3			
14	Титан шураг Атгаал, шуу богтос, эгэм, шивнүүрийн хугарал	Татагч шураг 2.5, 3.5, 4.5мм-ийн L25-60мм	L25-60мм	3	1	1	1					
15	Доод дээд мөчний гадна бэхлэгч аппарат	Титан 2.5-6.5мм-ийн pin, pin тохирсон clamp, 15-45см-ийн rod/amplifier and transmitter/ суурь багажийг ашиглуулах. Ил хугарал, яс сунгах, согог заслын үед	15-45см-ийн rod	1	1							
16	Бичил ялтас - Сарвуу шивнүүр ясны хугарал	Сарвуу шивнүүр ясны хугарлын хагалгаанд хэрэглэх бичил ялтасны сет	1.5мм, 2мм, 2.3мм	5	2	2	1					
	нийт											
Багц 45. Үе солих хагалгааны нэг удаагийн хэрэгсэл		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Түнхний үе солих хагалгааны нэг удаагийн багц	Түнхний үе солих хагалгааны нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, хулдаас (наалддаг ирмэгтэй), халад 4, гар арчиг алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, жижиг уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй, Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн	1 set	21	3	3	3	3	3	3	3	
	нийт											
Багц 46. Үений хагалгааны нэг удаагийн хэрэгсэл		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	

1	Ясны цавуу	Антибиотиктой, Methylmethacrylate and Polymethylmethacrylate (PMMA) агуулсан найрлагатай. Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн	40гр-аас дээш	10	2	2	2	1	1	1	1
2	Даралттай шарх угаагч	Нэг удаагийн хэрэглээний, автомат, даралттай усаар шүрших, сорох шарх угаах систем. 4-12psi даралттай. Тусгай хошуу, адаптерийн хамт. Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн байх.	1set	5	1	1	1	1	1		
3	Соруулга гуурс	№10-14 размерийн силикон, нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо (400мл), олон нүхтэй, үнд зориулсан хатуу гуурс. Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн.	10-14fr tube with 400ml vacuum collector	100	20	20	20	20	20		
4	Арьс үдэгч (Skin stapler)	Арьс үдэх металл үдээстэй, 35-с дээш үдээстэй, гацахгүй, харшил өгөхгүй байх. Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн	1 set	100	20	20	20	20	20		
	нийт										
Багц 47. Үений дурангийн хусагчийн хошуу		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Үений дурангийн хусагчийн хошуу /shaver/	1.Үений дурангийн хусагчийн хошуу /shaver/; 2.Нэг удаагийн хэрэглээний; 3.Шулуун хэлбэртэй; 4.Эргэлтийн дээд хурд 6000rpm хүртэл; 5.d=3,6/4,0/4,5мм сонголтуудтай; 6.Урт=130мм; /Xishan Arthroscopic Power device-д таарах, эсвэл түүнтэй дүйцэх/		28	5	5	5	5	5	3	
2	Үений дурангийн хусагчийн хошуу /bur/	1.Үений дурангийн хусагчийн хошуу /bur/; 2.Нэг удаагийн хэрэглээний; 3.Шулуун хэлбэртэй; 4.Эргэлтийн дээд хурд 12000rpm хүртэл; 5.d=4.0/5.0/5.5мм сонголтуудтай; 6.Урт=130мм; /Xishan Arthroscopic Power device-д таарах, эсвэл түүнтэй дүйцэх/		5	1	1	1	1	1		
	нийт										
Багц 48. Мөрний бүтэн хиймэл үе		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	мөрний бүтэн хиймэл үе	1.Титан буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх TiAl6V4 2.Харшлын эсрэг гадаргуутай байх-титан нитрид 3.MRI хийхэд харшлах зүйлгүй /соронзон орны хазайлт үүсэхгүй/ 4.Харшил хамгийн бага өгөх 5.Cementless/бүх гадаргуу Ti/HA гадаргуутай загварыг нийлүүлбэл давуу талтай/ 6.Полиэтилен нь XL UHNBWPE (Cross-linked Ultra High Modular Weight Polyethylene материалтай байх) 7.Урт болон богино загварын сонголттой байх, дагалдах шургууд нэг мэс засалд 4-5 ширхэгээр бодож нийлүүлнэ. Шилбэний дээд хэсэг нь далавч буюу wing system-тэй байх	Тогоо-0,1,2,3,4 Хиймэл шилбэ-Урт-111мм-XS 115мм-0 120мм-1, 125мм-2, 130мм-3, 135мм-4 Хиймэл мөгөөрс-1,2,3,4 хувилбар бүр 8мм-18мм Хиймэл толгой-0,1,2 далны тогоо-30/22мм, 33/24мм, 36/26мм Шураг-15мм,17.5мм,20мм	2	1	1					
	нийт										
Багц 49. Антибиотиктой цементийн нэг удаагийн хэв		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Өвдөгний spacer mold	1.Өвдөгний үе солих мэс заслын дараах халдварын хүндрэлийн үед хэрэглэдэг антибиотиктой цементний нэг удаагийн хэв 2.Дунд чөмөгний хэв, шаантны хэвийн хамт 3.Силиконон материалаар хийгдсэн, ариутгасан, хэрэглэхэд хялбар 4.Хэмжээний сонголт 3-с дээш байх /дунд чөмөг, шилбэ тус бүрт/	3-с дээш хэмжээний сонголттой /Large, Medium, Small/	4	1	1	1	1			
	нийт										
Багц 50. Эрүү нүүрний мэс засал-1		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Ясны бэхлэгээний ялтас	miniplate	Титан ялтас. 12 нүх болон түүнээс лээш титанаар хийгдсэн, КТ болон рентгенд харагддаг, харшил өгдөггүй, эвэрдэггүй. Хатуу бөгөөд зөвхөн багажаар хэлбэрждэг байх.Үндсэн суурь багаж дагалдуулах.	42	6	6	6	6	6	6	6

2	Титан мини шураг	mini screw	Зэвэрдэггүй, титанаар хийгдсэн, ялтас төмрийн нүхэнд толгой нь таарсан, харшил өгдөггүй. Түгжээт болон түгжээгүй мөн, 5мм-10мм хүртэл хэмжээтэй сонголттой байх. Үндсэн суурь багаж дагалдуулах	175	25	25	25	25	25	25	25
3	Зэлэн чиг	Erich arch bar	Зэвэрдэггүй, бат бөх чанартай, хэрэглэхэд хялбар байх	12	1	1	2	2	2	2	2
4	Ган холбогч утас	Surgical wire	Зэвэрдэггүй, хүний биед харшил өгөхгүй, 0.30мм диамерттэй	12	1	1	2	2	2	2	2
	нийт										
Багц 51. Эрүү нүүрний мэс засал-2		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Хиймэл яс	Bio-oss	Хүний биед харшил өгөхгүй, хэлбэржүүлэхэд хялбар байх. Хэмжээ нь 4сс.	7	1	1	1	1	1	1	1
2	Антибиотик , желатинтай цус тогтоогч	Hemostatic gelatin	Хүний биед харшил өгөхгүй, өөрөө хайлдаг байх. Антибиотик -той байх.	68	8	10	10	10	10	10	10
	нийт										
Багц 52. Мэдрэлийн мэс засал-1		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Цус тогтоогч биполяр хямсаа	Мөнгөлсөн хошуутай наалддаггүй,ус цаагчтай биполяр түлэгч хошуу. Хэмжээний сонголттой (0.3мм- 1.4мм хүртэлх) •Нэг удаагийн ариутгасан савалгаатай •Олон улсын чанарын шаардлага хангасан •Гарт барихад эвтэйхэн •Эргономик загвартай •Мэс заслын үед харагдах талбайг угаах үйлдэлтэй •Өргөн хошуутай •Эдэд наалддаггүй материалаар хийгдсэн •Мөнгөний иодоор исэлдүүлсэн.	181,500	25	3	3	3	4	4	4	4
2	Нунтаг цус тогтоогч /hemocel/	Байгалийн гаралтай нунтаг,хүний биед 48 цагийн дотор шимэгдэж уусдаг. Хайлдаг цус тогтоогч (Сайжруулсан целлюлоз) 5x35 см хэмжээтэй, сайн чанарын байх, бактерийн эсрэг үйлчилгээтэй, шимэгддэг чанартай өндөр үр дүн бүхий цус тогтоогч. 100% байгалийн гаралтай, найрлагандаа химийн болон эмийн үйлдэлт бодис агуулаагүй • Хүний биед 48 цагийн дотор бүрэн уусдаг • Цус алдалтаас сэргийлж шархан дээр гелен бүрхүүлд үүсгэдэг • Харшлын урвал үүсгэдэггүй • Мэс заслын дараах наалдац үүсэх эрсдэлийг бууруулдаг • Бүх төрлийн мэс заслын үед ашиглах боломжтой • Цус алдаж буй өргөн хэмжээний шарханд цацаж хэрэглэх боломж бүхий зориулалтын хошуутай • Янз бүрийн хэмжээтэй • Хүний биед харшил үүсгэдэггүй • Уян хатан чанартай • ISO олон улсын стандартад нийцсэн.	5*35см	8	2	1	1	1	1	1	1
3	Биологийн цавуу	Тархины мэс засалд хэрэглэгддэг, тархины гүнд, судсан дээр хэрэглэж болохуйц заалттай, эдийг наах зориулалттай, ариун, нэг удаагийн савалгаатай, уртасгагч хошууны хамт;	885,500	4	1	1	1	1			
	нийт										
Багц 53. Мэдрэлийн мэс засал-2		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap

1	Титан бортого /нурууны/	<p>1.Сээр, бүсэлхий нурууны нугалам хоорондын дискийн дутмагшилыг орлон сэргээх үйлдэлтэй байх; 2.Материал нь: PEEK буюу Поли-этер-этер-кетон (PEEK, ISO527-1&amp;2) гэсэн найрлагатай, хагас кристалжуулсан аромик полимер бөгөөд нурууны бүтцийг хэвийн байлгахад зориулагдсан байх</p> <p>3. MRI хийхэд харшлахгүй байх. Мөн соронзон орны хазайлт үүсэхгүй. MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх;</p> <p>4. Автоклавт олон дахин ариутган хэрэглэх боломжтой байх;</p> <p>5. Эдэд сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай;</p> <p>6. Арын хүрцээр суулгах зориулалттай;</p> <p>7. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх;</p> <p>8. Транспедикуляр бэхлэгээтэй хослон хэрэглэгдэх боломжтой;</p> <p>9. Хэмжээ нь 24мм-с багагүй урттай, өндөр нь 8-13мм. Нурууны лордозд тохируулахаар өнцөгтэй байх;</p> <p>9. 0 болон 4 градусын өнцгийн сонголттой;</p> <p>10. Анатомийн хэлбэр: Бортого тогтвортой, хамгийн сайн хөдөлгөөнгүй байрлахаар хийгдсэн байх;</p> <p>11. Шүдэт бүтэцтэй: Бортого хөдөлж гулсахаас сэргийлсэн шүднүүдтэй байх;</p> <p>12. Дундаа цонх бүтэцтэй: Ясны өсөлт хөгжилтөд нягтаршиад тусална;</p> <p>13. Радиолусент: 2 титан маркертай байх;</p> <p>14. Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах; 15. Хос байх</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	3	1	1	1				
2	Педикюль шураг	<p>1. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн буюу өнгөөр кодлогдсон. Шурагны бат бөх, хэрчлээс нь өөрөө орох; 2.Титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан байх;</p> <p>3. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх;</p> <p>4. Автоклавт ариутгах боломжтой байх;</p> <p>5. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх;</p> <p>6. Хэмжээний сонголттой байх;</p> <p>7. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх;</p> <p>8. Шураг нь толгойн хөндлөн хэсгээр нэг, олон тэнхлэгт гэж ялгагддаг байх; Үүнд Mono болон Poly шурагнууд орно;</p> <p>9. Шургийн диаметр нь 4.5-8.5мм, урт 20-65 мм. 10. Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах; 11.Шурагны сет нь амархан сууж, сайн барьдаг. Шурагны сүүлийн чангалгааны үед хүчний чиглэлүүдийг имплантны хананаас дотогш буцаадаг эсрэг өнцөгт түгжигч резва бүхий 4-р үеийн загвартай байх.</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	3	1	1	1				

3	Бага хүрцээр хөнөөл багатай хийгдэх педикуль шураг	<p>1. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн буюу өнгөөр кодлогдсон. Шурагны бат бөх, хэрчлээс нь өөрөө орох; 2. Титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан байх;</p> <p>3. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх;</p> <p>4. Автоклавт ариутгах боломжтой байх;</p> <p>5. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх;</p> <p>6. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх;</p> <p>7. Шураг нь толгойн хөндлөн хэсгээр нэг, олон тэнхлэгт гэж ялгагддаг байх; Үүнд Mono болон Poly шурагнууд орно.</p> <p>8. Шургийн диаметр нь 4.5-8.5мм, урт 20-65 мм.</p> <p>9. Бага хүрцээр хийхэд зориулагдсан бүтэцтэй байх, Бага хүрцээр хийгдэх багажнуудад тохирох.</p> <p>10. Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	30	5	5	4	4	4	4	4
4	Нүхтэй ясны цавууны педикуль шураг иж бүрдэл	<p>1. Шурагны хэмжээг хурдан таних боломжтой өөр өөр өнгийн титанаар хийгдсэн буюу өнгөөр кодлогдсон. Шурагны бат бөх, хэрчлээс нь өөрөө орох; 2. Титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан байх;</p> <p>3. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх;</p> <p>4. Автоклавт ариутгах боломжтой байх;</p> <p>5. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх;</p> <p>6. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх;</p> <p>7. Шураг нь толгойн хөндлөн хэсгээр нэг, олон тэнхлэгт гэж ялгагддаг байх; Үүнд Mono болон Poly шурагнууд орно;</p> <p>8. Шургийн диаметр нь 4.5-8.5мм, урт 20-55 мм;</p> <p>9. Нурууны ясны цавуу буюу ясны цемент шахах нүх бүхий бүтэцтэй байх;</p> <p>10. Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах;</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	1	1						
5	Титан голч	<p>1. Имплантууд нь титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан байх;</p> <p>2. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх;</p> <p>3. Автоклавт ариутгах боломжтой байх;</p> <p>4. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх;</p> <p>5. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх;</p> <p>6. Родын диаметр 5.5-6.0мм байх;</p> <p>7. Бага хүрцээр хийхэд зориулагдсан бүтэцтэй байх, Бага хүрцээр хийгдэх багажнуудад тохирох;</p> <p>8. Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах;</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	8	2	1	1	1	1	1	1
6	Титан голч	<p>1. Бага хүрцээр хөнөөл багатай хийгдэх титан голч байх</p> <p>2. Имплантууд нь титанаар хийгдсэн бөгөөд ASTM F67, ASTM F136, ISO 5832-3, 5832-2 зэрэг стандартыг хангасан байх.</p> <p>3. MRI хийхэд харшлахгүй/соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй байх; MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх</p> <p>4. Автоклавт ариутгах боломжтой байх;</p> <p>5. Эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай байх;</p> <p>6. Суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй байх;</p> <p>7. Родын диаметр 5.5мм байх, урт нь 30-130мм; 8. Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	3	1	1	1				



14	Өрөмний хошуу хамгаалалтын уутны хамт /Өндөр хурдны /	1.Гавал ясыг цоолох, хөрөөдөх зорилгоор ашигладаг; 2.Медтроник мотор өрөмтэй хослон ажиллах; 3.Автоклавт ариутгах боломжтой; 4. 2-оос багагүй мм-ийн голчтой, цоолох, нүхлэх, таслах хошуу; 5. 70 хэмээс доошгүй халалтыг гэсвэрлэхүйц байх, ургын хэмжээ нь 1.5м-ээс багагүй байх;	1.5м-ээс багагүй урт	50	8	7	7	7	7	7	7
15	Тархины хатуу хальсны нөхөөс	Мэдрэлийн мэс засалд тархины хатуу хальсны дутмагшлыг нөхөх зориулалттай, биологийн (амьтны) гаралтай, өөрийсөж шимэгддэг, төлждөг, уян хатан, хялбар хуваагддаг байх. 6x8см хэмжээтэй;	6*8см	10	2	2	2	1	1	1	1
16	Ясны биологийн цус тогтоогч /вакс	Хэмт ясны цус тогтоох зориулалттай лав, Ethicon-той дүйцэхүйц 2,5гр. ариун, ууттай	2,5гр	43	7	6	6	6	6	6	6
17	Микроскопны уут	1.Микроскопны гадуур бүтээх зориулалттай; 2.Хэрэглээний үед микроскопны хөдөлгөөн, үйл ажиллагаанд (оптик систем) саад учруулхааргүй; 3.Ариун чанар 2 жилээс багагүй байх; 4.Нийлэг, тунгалаг, хөнгөн материалаар хийгдсэн нэг бүрээр савласан байх	Техникийн тодорхойлолтоор	34	4	5	5	5	5	5	5
18	Ликворын гуурс	Бүтэн сет /ховдлын гуурс/ Гадна урсгуурын систем. Гидростатик хэмжилттэй, MRI-д аюулгүй, хэрэглэхэд хялбар байх	Техникийн тодорхойлолтоор	1	1						
19	Гавлын яс бэхлэгч титан нөхөөс	1.Титан буюу түүний хайлшаар хийсэн; 2.Ариун байдал нь хүлээн авснаас хойш 2-оос доошгүй жил хадгалагдахуйц байх; 3.MRI (3 тесла ажиллахад аюулгүй байх) хийхэд харшлах зүйлгүй; 4.Гавлын ясны далбанг бэхлэх зориулалттай; 5.Тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулхааргүй; 6.Тавагны диаметр 12мм; 16мм; 20мм эсвэл титан ялтас хэлбэрийн байх ба урт нь 15-17мм шургаар бэхлэх 2нүхтэй байх. Шургийг үнэгүй дагалдуулах. Шаардлагатай багажуудыг үнэгүй дагалдуулах.	Техникийн тодорхойлолтоор	81	9	12	12	12	12	12	12
20	Титан нөхөөс	1.Титан буюу түүний хайлшаар хийсэн; 2.MRI(3 тесла ажиллахад аюулгүй байх) хийхэд харшлах зүйлгүй; 3. Гавлын ясны дутмагшилыг тусгай хэлбэр гарган нөхөх зориулалттай; 4. Тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулхааргүй; 5.Автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой; хэмжээ нь 10x10см 12x15см хэмжээний сонголттой. Зузаан нь 0.6-1.0мм.	Техникийн тодорхойлолтоор	11	1	1	1	2	2	2	2
21	Титан мини шураг	1.Титан буюу түүнийг хайлшаар хийсэн; 2.MRI (3 тесла ажиллахад аюулгүй байх) хийхэд харшлахгүй; 3.Титан холбоосыг гавлын ясанд бэхлэх зориулалттай; 4.Тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулахааргүй; 5.Автоклавт ариутгах боломжтой; 6.Ариутгах, хадгалах зориулалт бүхий өөрийн хайрцагтай байх; 7.Шургийн толгойн диаметр 1.5мм-ээс багагүй, урт 3мм-5мм-с багагүй; 8.Шураг өөрөө нүхэлдэг үзүүртэй (Self drilling);	Техникийн тодорхойлолтоор	160	22	23	23	23	23	23	23
22	Хавчаар /аневризм/	1.Хавчаар нь түүнийг барих хэсэг буюу түгжигч, ажлын хэсэг буюу хавчих үзүүрээс бүрдэнэ; 2.Хавчаар нь титанаар хийгдсэн байх; 3.MRI (3 тесла ажиллахад аюулгүй байх) хийхэд харшлахгүй; 4.Хавчих хүч 110гр-аас багагүй (хавчих хэсэг урсах тусам хавчилтын хүч нэмэгдэх); 5.Нэг бүрээр савлагдсан, ариун байх, ариун байдал нь 2-оос доошгүй жилийн баталгаатай; 6.3-20мм урттай, шулуун, тахир, цонхтой, цонхгүй зэрэг хэлбэртэй, стандарт болон мини хавчаар;	Техникийн тодорхойлолтоор	9	2	2	1	1	1	1	1



23	Соруулга гуурс	3.2 & 4.8мм хэмжээтэй 100мл болон 400мл гэсэн сонголтуудтай байх.	Техникийн тодорхойлолтоор	123	15	18	18	18	18	18	18	18
24	Мэс заслын наалт /иодтой/ нийт	Шархны халдвар эсэргүүцэгчтэй наалт Ioban 3M, 40x65 см.	40*65см	132	18	19	19	19	19	19	19	19
Багц 54 Нурууны хугаралын иж бүрдлийн багц		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	Нурууны ясны цавуу иж бүрдэл нийт	Нурууны их биеийн дутмагшлыг нөхөх, бэхжүүлэх зориулалттай байх. Ариутгасан савалгаатай байх. Цемент нь зөвхөн нугаламд зориулагдсан бага температурт хурдан бэхжих боломжтой байх. Найрлагандаа полиметилл метакрилатт PMMA 67 дээш хувь барын сульфат 30 хувиас ихгүй агуулсан байх. Нугалмын их биеийн ясны зүү бүрдэл байх цемент шахагчтай байх	Иж бүрдэл	8	2	1	1	1	1	1	1	1
Багц 55. Мэдрэлийн мэс заслын үеийн нэг удаагийн багц		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap	
1	УВЕ дурангийн нэг удаагийн, ариун бүтээлгийн иж бүрдэл ба дурангийн мэс засалын нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу нийт	Иж бүрдэлд: 1.Гарын алчуур 40см x 60см - 4ш 2.Мэс заслын халад (L) -4ш 3.Мэс заслын багажийн босоо ширээ(mayo stand) бүтээх бүтээлэг 60см*140см -1ш 4.Мэс заслын утасны уут 24см*28см -1ш 5.Мэс заслын багажний уут. Наалддаг туузан цавуутай- 25см*30см - 1ш 6.Арьсан дээр наалдаж талбай тусгаарлах хэрэглээний бүтээлэг 70см*60см –4ш 7.Дурангийн мэс заслын талбай бүтээх бүтээлэг Шингэн цуглуулах ууттай, Арьсны гадаргуу дээр наалдах нимгэн хальсан наалттай. 300см*200см*350см – 1ш 8. Мэс заслын багажны дэлгэц ширээний бүтээлэг 160см*260см -1ш Нурууны бүтээлэгний иж бүрдэл нь нурууны дурангийн хагалгаанд зориулагдсан тусгай шингэн цуглуулах ууттай. Уутны хөл талын буланд соруулга гуурсанд зорилсан хавхлагатай цорготой байх. Ариутган савласан Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн Энэ нь SB даавуун материалтай, дундаа Пилёнкон хэсэгтэй, гаднаа SB даавуун материалтай гэсэн 3 давхар SFS материалтай учир шингэн зүйл дотогш нэвтрэхээс бүрэн сэргийлж чадсан онцлогтой байх.	1set	59	11	8	8	8	8	8	8	8

2	Нурууны нээлттэй мэс заслын нэг удаагийн иж бүрдэл	<p>Нурууны нээлттэй мэс заслын нэг удаагийн иж бүрдэл</p> <p>1.Гарын алчуур 50cm x 60cm - 4ш</p> <p>2.Мэс заслын халад (L)-4ш</p> <p>3.Мэс заслын багажийн босоо ширээ(mayo stand) бүтээх бүтээлэг 60cm*140cm -1ш</p> <p>4.Мэс заслын утасны уут 25cm*30cm -1ш</p> <p>5.Мэс заслын багажний уут. Наалддаг туузан цавуутай-25cm*30cm - 1ш</p> <p>6.Арьсан дээр наалдаж талбай тусгаарлах хэрэглээний бүтээлэг 70cm*60cm –4ш</p> <p>7.Арьсны гадаргуу дээр наалдах нимгэн хальсан наалттай мэс заслын талбай тусгаарлах нүхтэй бүтээлэг. 290cm*190cm*320cm – 1ш</p> <p>8. Мэс заслын багажны дэлгэц ширээний бүтээлэг 160cm*320cm -1ш</p> <p>Ариутган савласан Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн Энэ нь SB даавуун материалтай, дундаа Пилёнкон хэсэгтэй, гаднаа SB даавуун материалтай гэсэн 3 давхар SFS материалтай учир шингэн зүйл дотогш нэвтрэхээс бүрэн сэргийлж чадсан онцлогтой.</p> <p>1. нурууны дурангийн мэс заслын үед мэс заслын талбайг тусгаарлах, биологийн шингэнийг үйлчлүүлэгч рүү нэвтрүүлэхгүйгээр цуглуулах зориулалттай, 2м-с багагүй урттай 2. 80 хэмийн халалт тэсвэрлэх, нийлэг, ус нэвтрүүлэхгүй материалаар хийгдсэн байх.</p>	1set	17	5	2	2	2	2	2	2	2
	нийт											
Багц 56. Мэдрэлийн мэс засал-2		Дээж үзэх		6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap		
1	UBE дурангийн өндөр хурдны дрилл хошуу	<p>1.Сээр, нурууны ясыг цоолох, хөрөөдөх зорилгоор ашигладаг;</p> <p>2.Автоклавт ариутгах боломжтой;</p> <p>3.2-оос багагүй мм- ийн голчтой, цоолох, нүхлэх; уртын хэмжээ нь 1.5м-ээс багагүй байх; өрөмний хошууны үзүүр бөөрөнхий,</p> <p>4.NSK өрөмний дурангийн гар NSKP200-1A155-д тохирох.</p> <p>5.D-2mm,3mm, 4mm Compatible NSKP200-1A155</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	7	2	2	1	1	1			
				7	2	2	1	1	1			
2	Үений дурангийн түлэгчийн хошуу /UBE дурангийн радиодавтамжит түлэгчийн хошуу/	<p>1.Нэг удаагийн</p> <p>2.PELD, UBE хагалгаанд зориулагдсан</p> <p>3.Плазма радиодавтамжит түлэгчийн энгийн болон уян хошуу байх</p> <p>4.Нийт урт 358мм. Ажлын урт 250мм, барнулын урт 108мм.</p> <p>5.Диаметр 1.8-2.5мм байх</p> <p>6.Шулуун, 90 градус болон махир хошууны сонголттой байх.</p> <p>7.UBE дурангийн радио давтамжит түлэгчийн хошуу нь эмнэлэгт буй радиодавтамжит түлэгчид таарах эсвэл нийлүүлэгч өөрийн түлэгч аппаратыг байршуулан хэрэглүүлэх.</p> <p>8. L:135 mm, D : Ø4.3 (Curved type), L:35 mm D:Ø4.3 (90° type)</p>	Техникийн тодорхойлолтоор	21	3	3	3	3	3	3	3	

3	UBE дурангийн хатуу хальс нөхөгч цус тогтоогч	"Цус тогтоогч жалефон Нарийн ширхэгтэй хаягдал наалдац үүсэхгүй, Мэс заслын үед нян бактер үүсгэхгүй Хүний биед гаж нөлөө байхгүй Нэг удаагийн ариун. ISO стандарттай Давуу тал: Surgicel Fibrillar Hemostat •Цус тогтоох явц сайтай, хурдан хугацаанд гемостазад хүрнэ •7-14 хоногийн дотор хайлж, 100% биед шингэнэ •Ургамлын гаралтай тул эдийн хариу урвал бага •Сүлжмэл торон бүтэцтэй •Хүчиллэг, антибиотект тэсвэртэй нянгуудад хүртэл үйлчилдэг, өргөн хүрээний бактерийн эсрэг үйлчлэл үзүүлэх чанартай •Төрөл бүрийн хагалгаанд тохиромжтой, дурангийн мэс засалд хэрэглэх боломжтой •Давхарга давхаргаар салгаж хэрэглэх боломжтой •Мэс заслын хэрэгсэл бээлийтэй наалддаггүй.	Техникийн тодорхойлолтоор	4	1	1	1	1				
	Хатуу хальсны цавуу (ликвор тогтоогч шингэн) durasel spine	1. 3 ба 5 мл хэмжээтэй 2. Синтетик полиэтилен гликол гидрогель материалтай 3. Сет дотор мономер болон полимерийн гэсэн 2 ширхэг шприцтэй, 4. 2 ш шприцийг холбох луер холбогчтой байх. 5. Түрхэх үед гүнзгий зайнуудад ашиглахад хялбар урт хошуутай 6. Тархи болон нугасны хатуу хальсны урагдлын үед оёдол тавьсаны дараа түрхэх зориулалттай цавуу байх.	3мл ба 5мл	4	1	1	1	1				
4	Мэдрэлийн мэс заслын нарийн урсгуур гуурс	3.2 & 4.8mm хэмжээтэй 100ml болон 400ml гэсэн сонголтуудтай байх, үзүүр нь зөөлөн Jackson pratt хэлбэр бүхий гуурс.	3.2 JP	84	12	12	12	12	12	12	12	12
	UBE дурангийн шингэн урсгах гуурс систем	Пампанд зориулсан эсвэл шахуургын системгүйгээр өөрөө урсдаг гуурс систем бөгөөд шархыг угааж соруулахад ашиглана.	Техникийн тодорхойлолтоор	63	9	9	9	9	9	9	9	9
5	Хүзүүний урд хүрцийн түгжээт ялтас бэхлэгээ	Хүзүүний 1, 2, 3 үе ба түүнээс дээш үеийг урд хүрцээр бэхлэх зориулалттай титан ялтас шургийн хамт. Ялтасын урт 19мм-110мм хүтэл сонголттой. Шургаар түгжигдэж сулрах, мултрахаас сэргийлсэн бүтэцтэй байх. Шургийн диаметр 4 болон 4.5мм уртын хэмжээ 11-17мм өнгөөр ялгагдсан, хөдөлгөөнтэй болон хөдөлгөөнгүй шураг. Өөрөө өрөмддөг болон цоолдог байх. MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх, Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах. Plate length: 19-110mm; Screw diametr: 4-4.5mm; screw length 10-19mm	Техникийн тодорхойлолтоор	4	1	1	1	1				
6	Хүзүүний хойд хүрцийн бэхлэгээ ялтас, шургийн хамт	Дагз, хүзүүний үеийг холбон бэхлэх ялтас, шургийн бэхлэгээний систем. Дагзны ялтас 40-50мм урттай, 25.8-30.3мм өргөнтэй, зузаан нь 2.0мм. Шурга холбох титан родны диаметр 3.2, 3.5мм, 3.5-5.0мм диаметр бүхий хөдөлгөөнтэй болон хөдөлгөөнгүй гураг, Холбогч линк болон дэгээнээс бүрдэнэ. MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх, Үндсэн суурь багаж үнэгүй дагалдуулж байршуулах. Plate length: 40-50mm; Plate Width: 25-30mm; Screw diametr: 3-5mm;	Техникийн тодорхойлолтоор	1	1							
	Хүзүүний урд хүрцийн титанан бортого	5-10мм өндөртэй, 15x12, 17x14мм хэмжээтэй хиймэл жийргэвч.Шургийн диаметр 3.5/4.0мм 11, 13, 15мм урт, MRI Tesla 3 аюулгүй гэсэн гэрчилгээтэй байх. H: 5- 10mm, WxL: 15X12, 17X14. Screw diametr 2-3mm length 5-11mm.	Техникийн тодорхойлолтоор	2	1	1						
7	UBE нурууны дурангийн мэс заслын дуран	Нурууны UBE дурангийн хагалгаанд зориулагдсан, 0 болон 30 градус өнцөг бүхий, нэг удаагийн. L : 170 mm, D : Ø4.0, 0°, 30°	Техникийн тодорхойлолтоор	5	1	1	1	1	1			
	UBE дурангийн нугасны хатуу хальс оёгч	1.4, 2.0, 3.0мм хэмжээтэй, оёгчийн гар болон хошууны урт 8 болон 15см. Нэг удаагийн титан клип.Нугасны хатуу хальсыг цоолдоггүй байх	Техникийн тодорхойлолтоор	1	1							

8	Мэдрэлийн мэс заслын тархи нугас хамгаалагч	Мэдрэлийн мэс заслын үед тархи, нугас хамгаалагч, Нэг удаагийн ариун савлагаатай, 1.25x1.25-2см, 1.3x 7.6см, 2.0x2-7.5см хэмжээтэй байх. Рентген тодруулагч тэмдэгтэй. Өөртөө угастай	1.25-1.3см x 2-8см	25	1	4	4	4	4	4	4
9	Мэдрэлийн мэс заслын цус тогтоогч гель	Уредаг Желатин матрикс тромбин, эзвэрдэггүй ган хошуугаар шахаж хэрэглэнэ. 34см урттай тариур хамт хэрэглэгдэх	8мл	1	1						
	Дурангийн камер кабелийн ариун уут	Дурангийн мэс заслын камерийн кабелийн гадуур нь углаж хэрэглэх 1 удаагийн гялгар цаасан уут үзүүрийн хэсэгт сайн чанарын цавууны наалтан туузтай байх. /Disposable drape for medical handpieces and hoses/. Бар кодны наалттай байх.	15см×250см	145	19	21	21	21	21	21	21
	нийт										
Багц 57. ЧХХ- Хэрэгсэл-1		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Мөнгөний ион агуулсан нанобиоцеллюлоз материалтай боолт	Мөнгөний ион агуулсан тул антибактериал үйлчилгээтэй, Нано биоцеллюлоз материалтай, Чийглэг	2*25	30	5	5	4	4	4	4	4
2	Мөнгөний ион агуулсан нанобиоцеллюлоз материалтай боолт	орчинг бүрдүүлж нөхөн төлжилтийг дэмждэг, Өнгөө	10*10	30	5	5	4	4	4	4	4
3	Мөнгөний ион агуулсан нанобиоцеллюлоз материалтай боолт	хувиргадаг тул боолт хийх давтамж 72-96 цаг	20*28	30	5	5	4	4	4	4	4
4	Мөнгөний ион агуулсан гель	Мөнгөний ион агуулсан тул антибактериал үйлчилгээтэй	15гр	30	5	5	4	4	4	4	4
5	Бамбайн түлэгч хошуу / Толгой хүзүүний мэс засалд ашиглах түлэгч хошуу	эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, цус тогтоолт хийж хавсарсан, bilateral irrigation системтэй байх	Техникийн тодорхойлолтоор	5	1	1	1	1	1		
6	Радио давтамжит долгионоор суурийн хөндийн өмнөд ханын хавдрын мэс засалд ашиглах хошуу /гөрөл бүрээс/	Nasal sinus, nasal skull base, nasal cavity hyperplasia surgery үед ашиглахад боломжтой, эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, мэс заслын явцад болон мэс заслын дараах цус алдах эрсдэл бага, irrigation системтэй байх	Техникийн тодорхойлолтоор	7	1	1	1	1	1	1	1
7	Радио давтамжит долгионоор Хамрын цус алдалтын үед ашиглах цус тогтоох түлэгч хошуу	3.8мм диаметртай, эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, цус тогтоолт хийж хавсарсан, irrigation системтэй байх	Техникийн тодорхойлолтоор	20	2	3	3	3	3	3	3
8	Радио давтамжит долгионоор Зөөлөн тагнай түлэгч хошуу	Эдийг тайрах, түлэх, цус тогтоох, irrigation системтэй байх эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, мэс заслын явцад болон мэс заслын дараах цус алдалт бага үүсгэдэг,	Техникийн тодорхойлолтоор	20	2	3	3	3	3	3	3
9	Радио давтамжит долгионоор Тагнайн гүйлсэн булчирхайн мэс заслын түлэгч хошуу /Tonsil Blator	Эдийг тайрах, түлэх, цус тогтоох, irrigation системтэй байх эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, мэс заслын явцад болон мэс заслын дараах цус алдалт бага үүсгэдэг,	Техникийн тодорхойлолтоор	28	4	4	4	4	4	4	4
10	Радио давтамжит долгионоор Хамрын самалдаг түлэгч хошуу	Хамрын ерөнхий хөндийд тохирсон урттай 1.6 мм өргөнтэй, эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, мэс заслын явцад болон мэс заслын дараах цус алдах эрсдэл бага, irrigation системтэй байх	Техникийн тодорхойлолтоор	35	5	5	5	5	5	5	5
11	Радио давтамжит долгионоор чихний эдийг түлэгч хошуу	Эдийн гэмтэл бага үүсгэдэг, мэс заслын явцад болон мэс заслын дараах цус алдалт бага үүсгэдэг, irrigation системтэй байх	Техникийн тодорхойлолтоор	14	2	2	2	2	2	2	2
	нийт										
Багц 58. ЧХХ- Хэрэгсэл-2		Дээж үзэх			6 cap	7 cap	8 cap	9 cap	10 cap	11 cap	12 cap
1	Судасны autoclip	S size 4мм титан	Техникийн тодорхойлолтоор	14	2	2	2	2	2	2	2
2	Арьс үдэгч /skin Stapler	35 ш үдээстэй	Техникийн тодорхойлолтоор	4	1	1	1	1			
3	Хиймэл хэнгэргэн хальс /megaderm/	14 См	Техникийн тодорхойлолтоор	20	3	3	3	3	3	3	2
4	хамрын дурангийн мэс засалд ашиглах радио давтамжит долгионоор судас болон эдийг түлж тайрах гар / Ultrasonic scalpel GENERATOR-ийн хамт	5мм 36см судас болон эдийг түлж тайрах дурангийнгар	Техникийн тодорхойлолтоор	14	2	2	2	2	2	2	2
5	дунгийн суулгац болон толгой хүзүүний мэс засалд ашиглах хагалгааны нэг удаагийн багц	чих болон толгой хүзүүний хагалгааны нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, хулдаас (наалддаг ирмэгтэй)-1, халад 4, гар арчих алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, жижиг уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй, Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн	1set	42	6	6	6	6	6	6	6
6	Шархны вакум гуурс	Гуурсны үзүүр нь зөөлөн, уян байх. Хүзүүний мэс засалд ашиглах 16Fг	Техникийн тодорхойлолтоор	14	2	2	2	2	2	2	2





2	introducer/ дамжуулагч гуурс/ Гуяны дамжуулагч гуурс иж бүрдэлийн хамт	Гуяны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Femoral sheath/ 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, интродюсерийн урт нь 7 см ба 10 см эсвэл 11 см, 0.025 inch болон 0.035 inch-ийн чиглүүлэгч, 18G-ийн хатгалтын хурц зүү, хутгатай, 2.5 мл шпирецтэй иж бүрдэл байх. Бусад оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой байх.	70	10	10	10	10	10	10	10
3	Чиглүүлэгч /хатуу/ 0,035"-0.038",260см Чиглүүлэгч /пластмасс/	Hydrophilic бүрээстэй PTFE spiring double coil -той, үзүүрийн хэлбэр J tip болон Angled Tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*200см, 220см, 260см, 300см хэмжээсийн өргөн сонголттой, ашиглалтын явцад судас цочроож спазм үүсгэдэггүй, гулгамтгай чанар сайн байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,	80	12	12	12	11	11	11	11
4	Чиглүүлэгч /хатуу/ 0,035"-0.038",260см Чиглүүлэгч /төмөр/	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тэй, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх	60	9	9	9	9	8	8	8
5	Оношилгооны катетер / баруун/	Оношилгооны катетер /баруун/ Angiographic catheter /Right/ оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JR3.5, JR4.0, AR, Radial TIG II нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, - 100 см урттай байх	140	20	20	20	20	20	20	20
6	Оношилгооны катетер / зүүн /	Оношилгооны катетер /зүүн/ Angiographic catheter /Left/ оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JL3.5, JL4.0, AL, Radial TIG II нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100 см урттай байх	140	20	20	20	20	20	20	20
7	3 кранттай хаалт	3 хаалттай, Manifold, инвазив даралт холбох гуурс /High pressure extension tubing, Infusion set, control Syringes/	140	20	20	20	20	20	20	20
8	Монаметр	Дан манометр 30 (атм) хүртэл даралт гаргах чадалтай /Inflation Device/	80	12	12	12	11	11	11	11
9	Ү хэлбэрийн хаагч	Ү хэлбэрийн хаалт /Y-Hemostasis Valve Set/	5	1	1	1	1	1		
10	Чиглүүлэгч 0.014"-180см PTCA Чиглүүлэгч эмчилгээний /титмийн/	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч: 0.014 * 180-190см үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (spring coil) 20-28 см, X-ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол tip radiopacity 3-5 см), шаардлагатай бол загвар дээжийг турших.	250	36	36	36	36	36	35	35

11	Эмчилгээний катетер		Радиал эмчилгээний катетер /Guiding catheter/ 6Fr, 7Fr, 8Fr сонголттой, үзүүр хэсэгтээ 45 болон 90 градус бүхий хоёр нугаламтай, аортын контралатерал ханад сууршиж бэхлэхдэх боломжтой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-гау – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,	5	1	1	1	1	1		
12	Эмчилгээний катетер		Эмчилгээний катетер Guiding catheter /Left and Right/, 6Fr, 7Fr, 8Fr сонголттой, JL3.5, JL4.0, AL0.75, AL1, AL2, JR3.5, XBRCA 3.5, 4.0, JR4.0, JR4.5, AR0.75, AR1, AR2, Radial TIG II, Kimny, Q curve зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-гау – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших,	50	8	7	7	7	7	7	7
13	Эмчилгээний катетер EBU		Эмчилгээний катетер Guiding catheter /Left/ Эмчилгээний катетер, 6Fr, 7Fr, сонголттой EBU, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-гау – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх	30	5	5	4	4	4	4	4
14	Эмтэй стент 1		Зүрхний титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 8 -аас 9 хүртэл уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium эсвэл Cobalt Chromium стентийн бүтэц, био уусалт бүхий полимердээр суурилсан, Sirolimus болон Everolimus эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 60 –иас - 81 микрон мм, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх	10	2	2	2	1	1	1	1



15	Эмтэй стент 2		Зүрхний титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 8 хүртэл уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium болон Cobalt Chromium стентийн бүтэц, уусалтгүй полимердээр суурилсан, Zotarolimus болон Everolimus эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 81 –иас - 91 микрон мм, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх	100	15	15	14	14	14	14	14
16	Эмтэй стент 3		Зүрхний титэм судасны салаа, амсарын ханыг бэхлэх эмчилгээнд (bifurcation) тусгайлан зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 9 хүртэл уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium болон Cobalt Nickel стентийн бүтэцтэй, био уусалт бүхий полимердээр суурилсан, Zotarolimus болон Everolimus эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 74 - 81 микрон мм, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх	10	2	2	2	1	1	1	1
17	Тэлэгч баллоон PTCA Тэлэгч баллоон /титмийн судасны нарийслийн үед хэрэглэх/		Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зоонд катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 10~20 atm, Lesion empty profile буюу Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,015"/ 040mm ~ 0,017"/ 043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 1.2мм эсвэл 1.25мм, 1.5мм, 2.0мм, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм, 6мм диаметртай: 15мм-30мм уртын сонголтуудтай.	150	22	22	22	21	21	21	21

18	Скоринг өндөр даралтын тэлэгч зонд /титмийн хүнд зэргийн нарийсалийн үед хэрэглэх/	SC Скоринг (SC semi-compliant Scoring PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетер 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх. Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 6мм - аас 30мм хүртэл уртын сонголттой, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх	1	1								
19	Өндөр даралтын тэлэгч баллоон /PTCA NC Тэлэгч баллоон/	Жигд тэлэгдэх (NC - non complian PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зоонд катетер тэлэгдэх дээд хэмжээ 18 atm-ээс доошгүй, Lesion empty profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,017"/043 mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх. Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм диаметр х 8мм, 12мм, 15мм, 20 мм дүйцэхүйц техникийн үзүүлэлттэй байх.	50	8	7	7	7	7	7	7	7	7
20	Судасны нүх бөглөгч	Титэм судасны ангиографийн оношлогоо, эмчилгээний үед 6 Fr, 7Fr, 8 Fr хэмжээтэй цоолсон судсыг хаах, битүүлэх нэг удаагийн хэрэгсэл.	10	2	2	2	1	1	1	1	1	1
21	Чиглүүлэгч уртасгагч	150 - 165 см хүртэл урттай, архаг бөглөрөл болон энгийн эмчилгээний чиглүүлэгчтэйгээ нийцэж, түгжигддэг байх.	2	1	1							
22	Хатуу Чиглүүлэгч 0.014"-180cm /СТО Чиглүүлэгч эмчилгээний /титмийн/	Титэм судасны архаг, бүрэн бөглөрлийн үед хэрэглэх (СТО) чиглүүлэгч: диаметр нь 0.014 инч, урт нь 190 см, 300 см үзүүр нь J эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, уян харимхай чанар сайтай, X-гау-д тод харагдах, үзүүрийн жин 1.3г, 2.5г, 3.9г, их бие үзүүрлүүгээ нарийссан загвартай, полимер бүрхүүлтэй, 3 төрлийн сонголттой байх	10	2	2	2	1	1	1	1	1	1
23	Микрокатетр 1 хөндийт	Микрокатетрийн үзүүрийн дотор диаметр нь 0.45 мм хүртэл, полиуритен гадардтай, их биеийн үзүүр хэсэг 0.60 мм (1.8 Fr), их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 0.87 мм (2.6Fr), 130 см, 150 см уртын хэмжээтэй, 0.014 титмийн чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан шинж чанартай байх	1	1								







