

БАТЛАВ: ЭМНЭЛЭЙ ЭРХЭЛСЭН ДЭД ЗАХИРЛЫН АЛБАН ҮРГИЙГ ХАВСРАН ГҮЙЦЭГТЭЙ Ө БАЯРМАА



ЗҮРХНИЙ ТӨВИЙН СУДСАН ДОТУУРХ ОНОШИЛГОО, ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ӨНДӨР ӨРТӨГТ ЭМНЭЛГИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ТЭХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Барааны нэр	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ	2024 оны хуваарь					2025 оны хуваарь		
			ТОО ХЭМЖЭЭ	9	10	11	12	1	2	3
1	Бараны нэр	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ 907230-9128	ТОО ХЭМЖЭЭ	9	10	11	12	1	2	3
1	Оношилгооны катетер /Barium/ Angiographic catheter /Right/ оношилгооны ангиографийн катетер-3Fг, 5Fг, 6Fг сонголттой JR3.5, JR4.0, AR 1.2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	Оношилгооны катетер /Barium/ Angiographic catheter /Right/ оношилгооны ангиографийн катетер-3Fг, 5Fг, 6Fг сонголттой JR3.5, JR4.0, AR 1.2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	500	100	100	100	100	100	100	
2	Оношилгооны катетер /JL3.5, JL4.0, AL 1.2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	Оношилгооны катетер /JL3.5, JL4.0, AL 1.2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	500	100	100	100	100	100	100	
3	Оношилгооны ангиографийн катетер, 5Fг, 6Fг сонголттой Radial TIG II 4.0 4.5 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	Оношилгооны ангиографийн катетер, 5Fг, 6Fг сонголттой Radial TIG II 4.0 4.5 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, 100см урттай байх, ашиглалтын явцад нугалрах мушгирах эрсдэл багатай, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	250	100	100	50				
4	Дамжуулагч гуурс /Introducer/ radial 5F, 6Fг	Шууны дамжуулагч гуурс Introducer /Transradial sheath/ 5F, 6Fг хуртал сонголттой, Интродюсерийн урт 7см болон 10см, 0.018inch, 0.021inch, 0.025inch чиглүүлэгч, 22G, 21G, 20G-ийн хатгалтын хурц зүү эсвэл хутгалтай иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээнийн хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, савдгүй ашиглах боломжтой, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх.	500	100	100	100	100	100	100	
5	Дамжуулагч гуурс /Introducer/ femoral 6Fг	Гууны дамжуулагч гуурс Introducer /Femoral sheath/ 6Fг, 7Fг, 8Fг хуртал сонголттой, Интродюсерийн урт 11см, 25 см, 0.025 inch болон 0.035 inch-ийн чиглүүлэгч, 18G-ийн хатгалтын хурц зүү эсвэл хутгалтай, 2.5мл шприцтэй иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээнийн хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, савдгүй ашиглах боломжтой, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх.	150	50	50	50				
6	Зурхний оношилгооны чиглүүлэгч	Hydrophilic бүрээсийн дотуураа /PTFE spring double coil-тэй эсвэл дан/, үзүүрийн хэлбэр J болон Angled аль аль нь байх, X-ray – харагдах байдал тод 0.035" 150см, 180см, 200см, 220см, 260см, 300см хэмжээсийн өргөн сонголттой, ашиглалтын явцад судас цочроож слаэм үүсгэдэггүй, гугламттай чанар сайн байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, шаардлагатай бол загвар дээжнийг туршиж.	750	100	100	100	100	100	100	100
7	3 кранттай хаалт /Manifold/	3 хаалттай крант, холбогч хэрэгсэл, дамжуулах гуурстай иж бүрдэл байх, холбох хэсгүүдэд хий соргогдохгүй, амиллагаа хэвийн байх.	500	100	100	100	100	100	100	
8	Радиал гарын боорт	Radial artery bouquets шууны артерийг Radial хавчдаг байх, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх.	125	50	50	25				
9	Радиал гарын дарагч	Radial ray band шууны артерийг хийн даралтаар дардаг стандарт хэмжээ нь 24см, стандарт бус хэмжээ нь 26см байх дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх.	125	50	50	25				
Багц-1: "Тэгэм судсан дотуурх оношилгоо" Дүн										
Багц-2: "Тэгэм судасны салла хамраагүй нарийслын судасан дотуурх эмчилгээ"										
1	Эмчилгээний катетер /Guiding catheter Judkins Left, 6Fг - 3.5, 4.0, 4.5, 5.0/ төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) эсвэл нүхгүй (no side hole), 100см урттай байх, дүйцэхүйц байх.	Эмчилгээний катетер /Guiding catheter Judkins Left, 6Fг - 3.5, 4.0, 4.5, 5.0/ төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) эсвэл нүхгүй (no side hole), 100см урттай байх, дүйцэхүйц байх.	25	10	10	5				
2	Эмчилгээний катетер /Guiding catheter Judkins Right /, 6Fг - 3.5, 4.0, 4.5, 5.0/ төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) эсвэл нүхгүй (no side hole), 100см урттай байх, дүйцэхүйц байх.	Эмчилгээний катетер /Guiding catheter Judkins Right /, 6Fг - 3.5, 4.0, 4.5, 5.0/ төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар. X-ray – харагдах байдал тод, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) эсвэл нүхгүй (no side hole), 100см урттай байх, дүйцэхүйц байх.	25	10	10	5				

3	Эмчилгээний катетер (Guiding catheter)	Радиал эмчилгээний катетер /Radial, Kimm Guiding catheter-тэй дүйцэхүүнд/ 6F, сонголттой, үзүүр хэсэгтээ 45 болон 90 градус бүхий хоёр нугаламтгай, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) арлын контроллаторал ханад сууршиж бэлгэдэх боломжтой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, Х-гау – харагдах байдал тод, 100см урттай байх.	Дээж буцаана.	15	15				
4		Эмчилгээний катетер Guiding catheter XBRCA хэлбэрийн 5F, 6F /3.5, 3.75, 4.0, 4.5 төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, Х-гау – харагдах байдал тод, 100см урттай байх.	Дээж буцаана	15	15				
5		Эмчилгээний катетер Guiding catheter EBU болон Q curve хэлбэрийн 5F, 6F, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5, 5.0/ зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole), нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, Х-гау – харагдах байдал тод, 100см урттай байх.	Дээж буцаана.	25	10	5			
6		Эмчилгээний катетер Guiding catheter /Amplatz Left and Right/, 5F, 6F сонголттой, AL0.75, AL1, AL2, AR0.75, AR1, AR2, зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, үзүүр хэсэгт жижиг нүхтэй (side hole) удирдахад хялбар, Х-гау – харагдах байдал тод, 100см урттай байх.	Дээж буцаана.	25	10	5			
7	Тэлэгч катетер/баллоон /semi-cormilon balloon/	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTCA Balloon catheter), тэлэгдэх дээд хэмжээ 12–16s atm, нарийсгалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ нь 0.0157/040mm– 0.0177/043 mm ихтэй судсанд нэвтрэх, 1 болон 2 маркертгай, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 0.75мм, 0.85мм, 1.0мм, 1.25мм, 1.5мм, 2.0м, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметртэй, 6мм-30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн эзрэг хангасан, дүйцэхүүц үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	125	50	50	25		
8	Өндөр даралтын тэлэгч Баллоон /NC /	Жигд тэлэгдэх (NC non-complan Balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд, катетер тэлэгдэх дээд хэмжээ 18atm доошгүй, Lesion entry profile болон Lowest crossing profile (нарийсгалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0.0177/043mm ихтэй судсанд нэвтрэх, 2 маркертгай, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс 2.5мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм диаметртэй, 6мм-30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн эзрэг хангасан, дүйцэхүүц үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	125	50	25			
9	Эмэн бүрхүүлтэй Баллоон	Эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч зонд, катетер TransPax coating-тай, Platinum Iridium маркертгай, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм сонголттой байх.	Дээж буцаана.	25	15	10			
10	Зүрхний эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse), 0.014” * 180-300см, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй, Hydrophilic бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эргэлзэс нь (Spring coil) 20-28мм уян, харимхай чанар сайн, Х гау –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 3-5 cm), байх шаардлагатай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн эзрэг хангасан Route, Rnato, Sion-той дүйцэхүүц байх.	Дээж буцаана	125	50	25			
11	Булан соргуулагч 6-8 F /Tombo Aspiration catheter/	Булан соргуулагч 6F эсвэл 7F /Tombo Aspiration catheter/ катетерын бодит урт 1400 mm, диаметр 3.9F, хамгийн ихдээ 0.014 инчийн чиглүүлэгчтэй хослон ашигладаг байх.	Дээж буцаана	15	10	5			
12	Манометр Inflation device set	Манометр 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой, Y хэлбэрийн хаалттай иж бүрдэл байх (4-5 амчилгээний хэрэгсэл хамт хэрэглэхэд гацахгүй байх)	Дээж буцаана.	100	50	50			
13	Титэм судасны эмтэй стент (DES)	Зүрхний титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ үйлдвэрлэлчийн стандарт хэмжээстэй, эмийн бүрхүүл нь Platinum Chromium эсвэл Cobalt Chromium уусдаггүй эсвэл био уусалт бүхий полимердээр суурилсан, Sirolimus эсвэл Zotarolimus эмтэй, уян чанартай (Flexibility), стентийн хянан зузаан 60-с - 91 микрон мм, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, тулгамтгай, нарийсан хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний туурсаар ашиглаж болохуйц дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн эзрэг хангасан дүйцэхүүц байх. Олон улсын чанарын баталгаат шаардлага хангасан нотлох бичиг баримттай.	Дээж буцаана	9	50	20			
Багц-2 "Титэм судасны салаа хамраагүй нарийслын судсан дотуурх эмчилгээ" дүн									
Багц-3 "Титэм судасны салаа хамарсан нарийслын судсан дотуурх эмчилгээ"									
1	Эмчилгээний катетер /Guiding catheter Judkins Left, 7F, 8F, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0/ төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, Х-гау – харагдах байдал тод, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) эсвэл нүхгүй (no side hole), 100см урттай байх, дүйцэхүүц байх.	Дээж буцаана.	10	10					

2	Эмчилгээний катетер (Guiding catheter)	Радиап эмчилгээний катетер (Radial, Kirtu Guiding catheter-тай дүйцэхүүд) 6F, 7F согсолттой, үзүүр хэсэгтээ 45 болон 90 градус бүхий хоёр нугаламтай, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) сортын контролаторал хөндө сууршиж бэхлэгдэх боломжтой, нугаграх мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харьгахад байдал тод, 100cm урттай байх.	Дээж буцаана	10	10		
3		Эмчилгээний катетер Guiding catheter EBU болон Q solve хэлбэрийн 7F, 8F 3.5, 3.75, 4.0г зэрэг төрөл тус бүрт согсолттой, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole), нугаграх мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харьгахад байдал тод, 100cm урттай байх.	Дээж буцаана	10	10		
4		Эмчилгээний катетер Guiding catheter (Amplazer Left and Right), 7F, 8F согсолттой, AL1, AL2 зэрэг төрөл тус бүрт согсолттой, нугаграх мушгирах эрсдэл бага, үзүүр хэсэгт жижиг нүхтэй (side hole) удирдахад хялбар, X-ray – харьгахад байдал тод, 100cm урттай байх.	Дээж буцаана	10	10		
5	Манометр Inflation device set	Манометр 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой, Y хэлбэрийн хаалттай иж бүрдэл байх (4-5 эмчилгээний хэргээс хамт хэргэлэхэд гацахгүй байх)	Дээж буцаана	125	50	50	25
6	Тэлэгч катетер/баллоон /semi-compliance balloon	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTCA Balloon catheter), тэлэгдэх дээд хэмжээ 12~16% atm, нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ нь 0.015/0.040mm~ 0.017/0.043 mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 1 болон 2 маркерттай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 0.75mm, 1.0mm, 1.25mm, 1.5mm, 2.0m, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm диаметртэй, 5мм-30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан, дүйцэхүүд үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	100	50	50	
7	Өндөр даралтын тэлэгч Баллоон /NC /	Жигд тэлэгдэх (NC non-compliance Balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зөнд катетер тэлэгдэх дээд хэмжээ 18atm доошгүй, Lesion entry profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0.017/0.043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркерттай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 2.5mm, 3.5mm, 4.0mm, 5.0mm, 6.0mm диаметртэй, 6мм- 30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан, дүйцэхүүд үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	100	50	50	
8	Эмэн бүрхүүлтэй Баллоон	Эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч зөнд катетер TransRax coating -тай, Platinum Iridium маркерттай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 2.0mm, 2.25mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm сонголттой байх.	Дээж буцаана	10	10		
9	Зүрхний эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180-300cm, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй, Hydrophilic бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 20-28cm уян, харимхай чанар сайн, X ray – д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 3-5 cm), байх шаардлагатай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан Route, Rnapo, Rnapo, Slip-той дүйцэхүүд байх.	Дээж буцаана	100	50	50	
10	Судас бэглэгч /NCD/	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна хоёр талаас нь хэвчиг цус тогтоох олон бүтэцтэй, бэглэгч нь усдаг, гематом үүсгэдэггүй, судас бэглэгдэггүй, эмчилгээний дараа гараар дарах шаардлагагүй, амжилбарын үед 7F, 8F интродюсерт тохирдог хэрэгслийн иж бүрдэл, дүйцэхүүд үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	50	25	25	
11	Зүрхний титэм судасны эм агуулсан стент	Зүрхний титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5mm, 2.75mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 14 доошгүй уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platinum Chromium эсвэл Cobalt Chromium эсвэл 316L стентийн бүтэц, усдаггүй эсвэл био уусалт бүхий полимердээр суурилсан, Sirolimus болон Dual therapy эмтэй ба Zotarolimus ба Everolimus, уян чакерттай (Flexibility), стентийн ханын зузаан 81 –маас - 100 микроны, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, сулалттай, 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 дүйцэхүүд байх. Олон угсын чанарын багалааг шаардлага хангасан нотлох бичиг баримттай.	Хамгийн багадаа 3 өөр төрлийн хэмжээтэй дээж ирүүлнэ Дээж буцаана.	100	50	50	
12	Y хэлбэрийн эмчилгээний хаалт	Салаа судасны нарийслын эмчилгээний үед ашигладаг, 10F илэр шилеп диаметртай, translucent пластик, түлээтэй Y хэлбэрийн хаалтын иж бүрдэл, дүйцэхүүд үзүүлэлттэй байх, хажуугийн уртасгалтай байх.	Дээж буцаана.	25	15	10	
13	Scoring Баллоон	SC/NC Scoring (SC /NC Scoring PTCA balloon catheter) өндөр даралтын, шохожилтыг цуулах металл утаслаг бүхий хэсэгтэй, шохожилтыг цуулах металл хэсэг нь 1-2 утаслаг аль нэг нь тэлэгч зөнд катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 6~14atm хүртэл, 1-2 маркерттай, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 1.5mm, 2.0m, 2.5mm, 2.75mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm сонголттой, 5мм-аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, загвар дээжийг туршиж, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүүд байх.	Дээж буцаана	10	10		

14	Cutting balloon (Boston)	Катинг (Cutting PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетерын даралт авах хэмжээ нь 6атм-12атм хүртэлх, 2 меркертэй, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх. Дотоодийг цуулах металл хэсэг нь эрчлээс бүхий ороомог / Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 6мм-аас 15мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	Дээж буцаана	10	10				
15	Халдварын багц	<p>Ангиографийн судасан дотуурх мөс заслын үед ашиглагдах халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, их бүрдэл хэрсгэл байх. Дүйцэхүйц байх Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ширээний бүтээлэг 150-190см-1ш • Өвгөний өмсгөл 240-320см, 3М давхар бэхүүлсэн давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гууны нүстэй -1ш • Мөс заслын халад XL хэмжээтэй - 2ш • Мөс заслын халад L хэмжээтэй - 2ш • Мөс заслын боеронхий сав 90*120см - 1ш • Мөс заслын дөрвөлжин сав 90*120см - 1ш • Эргэлддэг түлээтэй шприц 20мл - 2ш • Эргэлддэг түлээтэй шприц 10мл - 2ш • Шприц 1мл - 1ш • Шприц 3мл - 2ш • Сав 250мл -1ш • Сав 150мл -1ш • Сав 1000мл -1ш • Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш • Пюрлон - 3ш • Хутга - 1ш • Самбай 10*10см - 2ш • Хагалгааны ариун бээлэй 7.5 - 2ш • Рентген хамгаалттай ажлын бээлэй 7.0 - 7.5 - 2ш 	Дээж буцаана	50	50				
16	Дамжуулагч гүүрс /Introducer/ Femoral 7F, 8F	Гүүрс дамжуулагч гүүрс Introducer /Femoral sheath/ 6Fг, 7Fг, 8F хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 11см, 25 см, 0.025 inch болон 0.035 inch-ийн чиглүүлэгч, 18G-ийн хатгалтын хурц зүү эвсэл хутгатай, 2.5мл шприцтэй их бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломжтой, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	Дээж буцаана	50	50				
Багц-3 "Титэм судасны салаа хамарсан нарийслын судасан дотуурх эмчилгээ"									
Багц-4 "Титэм судасны эрхэг бөглөрлийн судасан дотуурх эмчилгээ"									
1		Радиал эмчилгээний катетер /Radial, Kintu Guiding catheter-тэй дүйцэхүйц 6Fг, 7Fг сонголттой, үзүүр хэсэгтээ 45 болон 90 градус бүхий хоёр нугаламтай, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole) арлын контралатерал хангад суурижж бэхлэгдэх боломжтой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар. X-ray - харагдах байдал тод, 100cm урттай байх	Дээж буцаана	5	5				
2	Эмчилгээний катетер (Guiding catheter)	Эмчилгээний катетер Guiding catheter EBU 3.5, 3.75, 4.0 - 7Fг, 8F зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, үзүүр хэсэгт хажуу жижиг нүхтэй (side hole), нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар. X-ray - харагдах байдал тод, 100cm урттай байх	Дээж буцаана	35	25	10			
3		Эмчилгээний катетер Guiding catheter /Amplazier Left and Right/ 7Fг, 8F сонголттой, AL1, AL2 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, үзүүр хэсэгт жижиг нүхтэй (side hole) удирдахад хялбар. X-ray - харагдах байдал тод, 100cm урттай байх	Дээж буцаана	10	10				
4	Тэлэгч катетер/баллоон /semi-compliance balloon/	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTCA Balloon catheter), тэлэгдэх дээд хэмжээ 12-16s atm, нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ нь 0.015/ 0.040mm- 0.017/ 0.043 mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 1 болон 2 меркертэй, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 0.75мм, 1.0мм, 1.25мм, 1.5мм, 2.0мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметртэй, 8мм-30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх	Дээж буцаана	50	25	25			

5	Өндөр даралтын тэлэгч Баллоон /NC /	Жигд тэлэгдэх (NC non-compliant Balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетер тэлэгдэх дээд хэмжээ 18atm доошгүй, Lesion epoxy profile болон Lowest crossing profile (нарийсгалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0.017/043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертэй, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх. Хэмжээс: 2.5мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм диаметртэй, 6мм- 30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан, дундажуйц үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	50	25	25			
6	Эмэн бүрхүүлтэй Баллоон	Эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч зонд катетер TransPax coating -тай, Platinum Indium маркертэй, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх. Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм сонголттой байх.	Дээж буцаана	5	5				
7	Coating Баллоон	SC/NC Coating (SC/NC Coating PTCA balloon catheter) өндөр даралтын, шохойжилтыг цуулах металл утаслаг бүхий хэсэгтэй, шохойжилтыг цуулах металл хэсэг нь 1-2 утаслаг аль нэг нь тэлэгч зонд катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 6-14atm хүртэл, 1-2 маркертэй, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, 1.5мм, 2.0мм, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм сонголттой, 5мм-аас 30мм хүртэл уртын сонголтуудтай, загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан, дундажуйц үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	5	5				
8	Cutting баллоон (Boston)	Cutting (Cutting PTCA balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетерийн дэвсгэлт авах хэмжээ нь балм-12atm хүртэлх, 2 маркертэй, 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, /шохойжилтыг цуулах металл хэсэг нь эрчлээс бүхий ороомог / Хэмжээс: 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, 6мм-аас 15мм хүртэл уртын сонголтуудтай, шаардлагатай бол загвар дээжийг турших, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дундажуйц үзүүлэлттэй байх	Дээж буцаана	5	5				
9		Эмчилгээний CTO үндсэн чиглүүлэгч, 0.014 * 180см, 190см, 300см үзүүр нь J эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, PTFE coating ба Hydrophilic бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X-гау-д тод харгдах чанар сайн, үзүүрийн жин шатгалж нэмэгдсэн, олон төрөл (беглерийн шохойжсон хэсгийг цоолох, тойрох аргаар) Gaia, Miracle, Confianza series байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүүйц.	Дээж буцаана	50	25	25			
10	Хатуу чиглүүлэгч (Chronic total occlusion)	Эмчилгээний CTO (архаг беглерийн) чиглүүлэгч, 0.014 * 180см, 300см үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, PTFE бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X-гау тод харгдах хэсэг 3 см, үзүүрийн жин 0.5-0.6 gf, архаг беглерийн бичил сувагаар нэвтрэх, беглерийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх чадвартай, чиглүүлэгчийг залгаж уртасгаж хэрэглэж болохуйц төгсгөлтэй, Soft, Stion, Stion Blue, Stion Black зэрэг олон төрөл тус бүр байх.	Дээж буцаана	50	25	25			
11		Эмчилгээний CTO комплекс чиглүүлэгч, 0.014 * 180см, 190см, 300см үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, Polymer ба PTFE бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X-гау тод харгдах хэсэг 16 см, үзүүрийн жин 0.6-1.0 gf, архаг беглерийн бичил сувагаар нэвтрэх, беглерийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх чадвартай, чиглүүлэгчийг залгаж уртасгаж хэрэглэж болохуйц төгсгөлтэй, Fieller series олон төрөл тус бүр байх.	Дээж буцаана	25	15	10			
12		Чиглүүлэгчийн уртасгал 150 - 165 см хүртэл урттай, архаг беглер болон энгийн эмчилгээний чиглүүлэгчтэйгээ нийцж, туршигддаг байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дундажуйц үзүүлэлттэй байх	Дээж буцаана	10	10				
13		Титмийн чиглүүлэгч 0.014 сунгалч (dilatation extension), титмийн архаг беглерийн бичил сувгийн холболч уртын хэмжээ 330 см, үзүүрийн хэлбэр шулуун, 0.010 хэмжээтэй (RG3 дүүцэхүүйц)	Дээж буцаана	5	5				
14	Зурхны эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180-300см, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй, Hydrophilic бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 20-28см уян, харимхай чанар сайн, X-гау -д тод харгдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 3-5 см), байх шаардлагатай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан Route, Rinato, Stion -той дүйцэхүүйц байх	Дээж буцаана	25	15	10			
15	Манометр Inflation device set	Манометр 30 (atm) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой, Y хэлбэрийн хаалттай иж бүрдэл байх (4-5 эмчилгээний хэрэгсэл хамт хэрэглэхэд тацнагүй байх)	Дээж буцаана	50	25	25			
16	Судас бөглэгч /VCD/	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэж нэг удаагийн хэрэгсэлтэй, судасны ханы дотор, гадна хоёр талаас нь хавчиж цус тогтоох олон буцацгай, бөглөгч нь тусдаа, гематом үүсгэдэггүй, эмчилгээний дараа гавар дарах шаардлагагүй, ажигбарын үед 7Fr, 8Fr интродюсерт тохирдог хэрэгсэлийн иж бүрдэл, дундажуйц үзүүлэлттэй байх.	Дээж буцаана	50	25	25			

17	Зургийн титэм судасны эм агуулсан стент	Зургийн титэм судасны эмчилгээнд зориулагдсан, диаметр нь 2.25, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 14, доошгүй уртын өөр өөр сонголттой, эм нь Platform Stentium эсвэл Cobalt Stentium эсвэл 316L стентийн бүтэц, усдадгүй эсвэл био усалт бүхий полимердээр суурьтсан, Stentium болон Dual therapy эмтэй ба Zolgarolimus ба Everolimus, уян чанартай (Flexibility), стентийн хамын зузаан 81 –иас – 100 микроны 0.014" инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, гуламтай, нэрийссэн хэсгээр туулах чадвар өндөр, 5F эмчилгээний гуурсаар ашиглаж болохуйц, дахин нэрийсэх эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өлгөтэй хүнд хэрэглэх зөвөлтэй байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц байх. Олон улсын чанарын баталгаат шаардлага хангасан нотлох бичиг баримттай.	Хамгийн багадаа 3 өөр төрлийн хэмжээтэй дээж ирүүлнэ. Дээж буцаана.	100	50	50			
18	Ү хэлбэрийн эмчилгээний хаалт	Салаа судасны нэрийслэн эмчилгээний үед ашигладаг, 10Fг илэр lumen диаметртай, transparent пластик, түлжээтэй Ү хэлбэрийн хаалтын иж бүрдэл, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх, хажуугийн урддасгалтай байх	Дээж буцаана	25	15	10			
19	Титийн микрокатетер 1 хөндийт	Эпикард дээрх судасны архаг бөглөрөл, коллатерал судсаар нэвтрэх боломжтой уян хатан чанар сайтай, гуламтай, туулах чадвар сайн 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 титийн-чиглүүлэгчтэй хоолож ашиглагддаг, гуламтай, уян хатан шинж чанартай байх	Дээж буцаана	15	10	5			
20	Титийн микрокатетер 1 хөндийт	Микрокатетрийн үзүүрийн дотор диаметр нь 0.40 хүртэл, их биеийн үзүүр хэсэг 0.42 мм (1.3 Fr) –0.48 мм (1.4 Fr), их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 0.87 мм (2.6Fr), 135 см, 150 см уртын хэмжээтэй, тэлэх даралт нь 250-300 раи, 0.009 – 0.014 титийн-чиглүүлэгчтэй хоолож ажиллах боломжтой титийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гуламтай, уян хатан шинж чанартай байх	Дээж буцаана	15	10	5			
21	Титийн микрокатетер 2 хөндийт	Микрокатетрийн үзүүрээс 6.5мм хэсэг OTW guidewire ехл –тэй, их биеийн үзүүр хэсэг 0.73 мм (2.2 Fr) . их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 1.07 мм (3.2Fr), 1400mm уртын хэмжээтэй, тэлэх даралт нь 0.014 титийн-чиглүүлэгчтэй хоолож ажиллах боломжтой титийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гуламтай, уян хатан шинж чанартай байх	Дээж буцаана	15	10	5			
23	Халдварын багц	Ангиографийн судсан дотуурх мөс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Дүйцэхүйц байх Үүнд: <ul style="list-style-type: none"> • Ширээний бүтээлэг 150-190см -1ш • Өвчлөлийн өмстөл 240-320см, 3М давхар бэхжүүлсэн давхаргаатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гар болон 2 гуяны нүхтэй -1ш. • Мөс заслын халад XL хэмжээтэй – 2ш • Мөс заслын халад L хэмжээтэй – 2ш • Мөс заслын бөөрөнхий сав 90*120см – 1ш • Мөс заслын дөрвөлжин сав 90*120см – 1ш • Эргэлддэг түлжээтэй шприц 20мл – 2ш • Эргэлддэг түлжээтэй шприц 10мл – 2ш • Шприц 1мл – 1ш • Шприц 3мл – 2ш • Сав 250мл -1ш • Сав 150мл -1ш • Сав 1000мл -1ш • Сав дөрвөлжин 1000мл -1ш • Порлон – 3ш • Хутга – 1ш 	Дээж буцаана	50	25	25			
24	Дамжуулагч гуурс Introduser/ femoral 7F, 8F	Ангиографийн судсан дотуурх мөс заслын үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нөхцөлийг хангах зориулалттай, иж бүрдэл хэрэгсэл байх. Дүйцэхүйц байх Үүнд: <ul style="list-style-type: none"> • Рентген хамгаалалттай амьслэн бээлзэй 7.0 - 7.5 – 2ш • Рентген хамгаалалттай амьслэн бээлзэй 7.0 - 7.5 – 2ш • Рентген хамгаалалттай амьслэн бээлзэй 7.0 - 7.5 – 2ш 	Дээж буцаана	50	25	25			

Багц-4 "Титэм судасны архаг бөглөрлийн судсан дотуурх эмчилгээ" дүн

Багц-5: "Судсан дотуурх оношилгооны хэрэгсэл"

№	Барааны нэр	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ	Дээж ирүүлэх эсэх Лайлбар/	Тоо хэмжээ			
1	Титэм судасны ЭХО дагчик (IVUS) (IntraVascular UltraSound) иж бүрдэлийн хялт, нэг удаагийн хэрэглээний IVUS Auto Pullback Sled Speed Two options: 0.5 mm/sec ба 1.0 mm/sec худтай дээрх үзүүлэлтэй дүйцэхүйц	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ	Дээж авахгүй	15	10	5	
2	Судас доторх нарийслын даралт хэмжигч даралт хэмжигч катетр иж бүрдэл /FFR analyzer with catheter/	Судас доторх нарийслын даралт хэмжигч катетр иж бүрдэл /FFR analyzer with catheter/ дээрх үзүүлэлтэй дүйцэхүйц	Дээж авахгүй	15	10	5	
		Багц-5: "Судас доторх оношилгооны хэрэгсэл" дүн		60			
		Багц-6: "Ангиографийн жижиг хэрэгсэл-1"					
№	Барааны нэр	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ	Дээж ирүүлэх эсэх Лайлбар/	Тоо хэмжээ			
1	Тур зуурын пейсмейкрийн электрод (Temporally pacing lead)	Баруун хөвдлын хөндийд байрлуулах тур зуурын пейсмейкерын электрод 5-6 Fr дээрх үзүүлэлтэй дүйцэхүйц	Дээж буцаана	15	10	5	
2	Перикард хатгалтын иж бүрдэл	Перикард хатгалтын иж бүрдэл /Хатгалтын зүү, дамжуулагч гуурс, талзгч, крант, шпрэц, самбай, мэс заслын хутга, шингэн гадагшлуулах гуурс/	Дээж буцаана	15	10	5	
		Багц-6: "Ангиографийн жижиг хэрэгсэл-1" дүн		55			
		Багц-7: "Пейсмейкер I (хоёр хөндийт)"					
№	Барааны нэр	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ	Дээж ирүүлэх эсэх Лайлбар/	Тоо хэмжээ			
1	2 хөндийн пейсмейкер төхөөрөмж /MRI боломжтой/	Электрод холболт нь IS1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) боломжтой, MRI-д оношилгоонд зориулсан тохиргоотой. Тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан ариглах горимтой, пейсмейкер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм аздагдал үүссэнийг бүртгэн авч 2 ба түүнээс дээш минутын бичлэгийг хадгалдаг байх; Үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 12 ба түүнээс дээш жил, үйлдвэрлэлийн баталгаат хугацаа 5 ба түүнээс дээш жил, мэдэргэ байдлын тохиргоо болон цорроох байдлын тохиргоо нар туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, баруун тосгуур, хөвдлийг цорроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгах, өөрийгөө тохируулах чадвартай байх, хөвдлийн өөрийн ажиллыг дэмжих алгоритмтай, зүрхний суурь цохилтын тоо ба пейсмейкерээр удирдаж эхлэх суурь цохилтын тоог өөр өөрөөр тохируулах боломжтой байх, PSA шалгалттай байх.	Дээж буцаана	20	20		
2	Тосгуурын электрод	Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, хэмжээ 6F-ээс илүү, 53 см дээш 3 төрлийн уртын сонголттой, идэвхтэй бэхлэгээтэй, polyethylene, silicone хөлийг бүрхүүлтэй, электродын оролт IS1 стандарттай, электродын уртын тэмдэглэгээтэй, стеройдын хэсэгтэй, хөдөлгөөнгүй болгож бэхлэхэд зориулсан бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполар туйлттай байх.	Дээж буцаана	20	20		
3	Хөвдлийн электрод	Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, хэмжээ 6F-ээс илүү, 58 см доод тал нь 4 төрлийн уртын сонголттой, идэвхтэй бэхлэгээтэй, polyethylene, silicone хөлийг бүрхүүлтэй, электродын оролт IS1 стандарттай, электродын уртын тэмдэглэгээтэй, стеройдын хэсэгтэй, хөдөлгөөнгүй болгож бэхлэхэд зориулсан бэхлэгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполар туйлттай байх.	Дээж буцаана	20	20		
4	Электродын хатгалтын интродюсер /ширхээр/	Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чилүүлэгчийг багтаасан-бөц байх, тэлэгч нь интродюсертэй толгоортой бэхлэгээд түлээтэй, 6F, 7F, 8F, 10F, 11F, 12F өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх.	Дээж буцаана	40	40		
		Багц-7: "Пейсмейкер I (хоёр хөндийт)" дүн		100			
		Багц-8: "Аблацийн хэрэгсэл"					
№	Барааны нэр	Техникийн тодорхойлолт, хэмжээ	Дээж ирүүлэх эсэх Лайлбар/	Тоо хэмжээ			

1	Чиглүүлэгч интродьюсер	12 см урттай, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F хэмжээтэй, чиглүүлэгч, хатгалтын ширинц, тэлэгчийн хамт багц бүхий, цус эргэж алдахгүй хавхалга ба дундураар гуйлгэсан катетерийг чангалж хөдөлгөөнгүй бэхлэх түүжээний бүтцийг хослуулсан байх. оёдол тавьж бэхлэхэд зориулсан жилиг цагариг бүтцийг агуулсан байх.	100	50	50	
2	Хөдөлгөөнт интродьюсер	Уртын хэмжээ 40, 60, 70 см-ын сонголтуудтай, өргөний хэмжээ 8, 5F, 6F гар хэсгээс удирдан үзүүрийн хэсгийг нугалах хөдөлгөөн хийж боломжтой байх. хөдөлгөөнт хэсэг нь 2 тал руугаа 90 градус, 180 градус эргэлт хийж чаддагтай, гэмтэл үүсгэхгүй зөөлөн хамгаалалттай, рентгенд тодорхой тэмдэглэгээтэй, цус эргэж алдахгүй хавхлагын бүтэцтэй. багцдаа өөрт тохирох чиглүүлэгч ба тэлэгчийг агуулсан байх.	2	2		
3	Оншилгооны хөдөлгөөнгүй катетер	Оншилгооны дөрөвт катетр, 6F, 4 электродтой, катетрын үзүүр хэсэг нь муруй хэлбэртэй, 5 мм, платиниум иридийн электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), үзүүрийн электрод нь 2 мм платиниум (2 mm platinum distal electrode), жондгийг, 65см болон 115см урт сонголтуудтай, электродын зай 2-5-2мм байх, дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх.	5	5		
4	Оншилгооны хөдөлгөөнт катетер	Титиийн симулан катетер, Өргөний хэмжээ 7F-ээс илүү, өөр дээрээ 10 электродтой, CSL хэлбэрийн хазайлттай платиниум иридийн электродтой (platinum iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), электрод хоорондын зай 2-8-2 мм, 5-5-5 мм, 2-2-2 мм сонголтуудтай байх, нийт урт нь 65 см ба 120 см сонголтуудтай байх.	5	5		
5	Оншилгооны хөдөлгөөнт хосоосон катетер	7Fг хэмжээтэй, 2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2 mm электродтой, платиниум иридийн электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), үзүүрийн электрод нь 2мм платиниум (2 mm platinum distal electrode), 109 см урттай байна	25	25		
6	Оншилгооны хөдөлгөөнт хосоосон катетер холбогч кабели ба адаптер	7Fг хэмжээтэй, 2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2 mm электродтой, платиниум иридийн электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), үзүүрийн электрод нь 2мм платиниум (2 mm platinum distal electrode), оношилгооны дөрвөлсөн, оношилгооны аравт катетруудтай эсхицэн ажилладаг 150 см урттай байна	5	5		
7	Оншилгооны хөдөлгөөнт катетер	Дөрвөлсөн: Өргөн нь 6F, электродуудын хоорондын зай 2-5-2, жөнд 5 мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой байх, уртын хэмжээ 110 см орчим хэмжээтэй, түлхэх ба татах механизм арав катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх. Аравт: Өргөн нь 6F, электродуудын хоорондын зай 5мм, жөнд 2 мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой байх, уртын хэмжээ 110 см орчим хэмжээтэй, түлхэх ба татах механизм арав катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх. Quadrapolar электродтой	15	15		
8	Абляцийн түлэгч катетер	Стандарт: 7Fг-ээс ихгүй хэмжээтэй, үзүүрийн электродын урт нь 4 мм ба 8 мм сонголттой, платиниум иридийн электродтой (Platinum Iridium alloy electrode), 120 см-аас илүүгүй урттай, үзүүр түлэгчтэй, 2 чиглэлд хөдөлдөг, өмнөд болон зах хэсэгтээ муруй үүсгэж чадахуйц уян хатан (high torque distal and proximal shaft), дунд том радиустай эргэлт, дунд ба том радиустай тойрог хөдөлгөөний боломжтой сонголтуудтай байх.	30	15	15	
9	Абляцийн угааж катетер	7Fг-ээс ихгүй хэмжээтэй, 4 мм үзүүртэй, тал тал тийш ирригацийн нарийн царуулагчтай, нэг буюу түүнээс дээш чиглэлд нугарах боломжтой, 3 буюу түүнээс дээш тооны радиустай эргэлтийн сонголттой байх, хөргөгч системийн гуурс холбох гуурстай, электрод хоорондын зай 0 5-5-2 мм	6	6		
10	Холбогч кабели ба адаптер /технийн тодорхойлолт/	Оншилгооны хөдөлгөөнгүй катетерүүд, оношилгооны хөдөлгөөнт катетерүүд, оношилгооны цагариг катетерүүд, абляцийн түлэгч катетерүүд, абляцийн угааж катетерүүдтай тохирох 150см урттай байна	6	6		
11	Хөргөгч системийн гуурсны багц	7Fг-ээс ихгүй хэмжээтэй, 4 мм үзүүртэй, тал тал тийш ирригацийн нарийн царуулагчтай, нэг буюу түүнээс дээш чиглэлд нугарах боломжтой, 3 буюу түүнээс дээш тооны радиустай эргэлтийн сонголттой байх, хөргөгч системийн гуурс холбох гуурстай, электрод хоорондын зай 0 5-5-2 катетрт тохирох 260см урттай	6	6		
12	Таслаач цэсжих аун	Насанд хүрсэгдэд зориулсан 18G хэмжээтэй, хэлбэр хадгалагч уян голтой, хий орохоос хамгаалсан түлэгчтэй, 3 буюу түүнээс дээш тооны уртын сонголттой, 2 буюу түүнээс дээш үзүүрийн нугаларлын өндийн сонголттой байх.	25	25		

13	Таслаач хатгалтын интродюсер	Түшигч системтэй цус тогтоох хавхалгатай, хажуугийн замтай, тэлэгчтэй, 0.038" хэмжээтэй үзүүр нь J хэлбэртэй чиглүүлэгчтэй байх, 8.5Fr-ээс ихгүй өргөнтэй, үзүүрийн мурийтлын хувьд SLO, SL1, SL2 налуунуудтай дунцжуйц байх, уртын хувьд доод тал нь 2 булуу түүнээс дээш байх.	25	25			
14	Тогтмол радиус бүхий цагариг катетер	8Fr-ээс ихгүй хэмжээтэй 12-оос доошгүй электродтой, электрод хоорондын зай 2.7-2мм, 110 см урттай.	6	6			
15	Хөдөлгөөнт радиустай цагариг катетер	8Fr-ээс ихгүй хэмжээтэй 20 электродтой электрод хоорондын зай 1.4-1 гэсэн сонголттой. Уртын хэмжээ 117см электродтой диаметр 15- 25мм-ийн сонголттой олон тийш хөдлөх боломжтой тулгах, татах гартай.	6	6			
16	Гадаргуугийн электрод	Нэг удаагийн Navix Ensite X mapping system системд ашиглаж болохуйц зориулагдсан. Электрофизиологийн оношилгоо, аблаций эмчилгээний үед ашиглагдах, халдвар, хамгаалалтын дэглэм, нехцэлийг хангах зориулалттай, их бүрдэл хэрэгсэл байх. Үүнд: • Ширээний бүтээлэг 150-190см - 1ш Гар арчих сальфитал-2ш • Мэс заслын халагч XL хэмжээтэй - 2ш • Мэс заслын халагч L хэмжээтэй - 2ш • Өвчтөний өмсгөл 240-320см, 3M давхар бохжуулсан давхаргатай, цус нэвчдэггүй, давхар бүрээстэй, 2 гууны нуктай - 1ш. • Мэс заслын бөөрөнхий сав 90*120см - 1ш. • Сав 250мл - 1ш • Сав 500мл - 1ш • Мэс заслын дөрвөлжин сав 90*120см - 1ш • Сав 1000мл - 1ш Хамгаалалтын шилний уутан бүрхэвч-1ш Тубына утладаг уутан бүрхэвч-1ш Холбогч кабель гадуур утладаг уут бүрхэвч-4ш Гадаргуугийн электрод-10ш • Самбай 10*10см - 20ш	7	7			
17	Халдварын бэлч	Дээж задалж үзнэ Будцахгүй	35	15	20		
			309				

Балц-8: "Аблацийн хэрэгсэл" дүн

БОЛОВСРУУЛСАН Эдийн Засагч

Э ГАНЗОРИГ