ӨНДӨР ӨРТӨГТЭЙ ЗАРИМ ТУСЛАМЖ, ҮЙЛЧИЛГЭЭНД ШААРДЛАГАТАЙ ЭМНЭЛГИЙН ХЭРЭГСЭЛ, ЗАРИМ ТӨРЛИЙН ХИЙМЭЛ ЦОРГО, СЭРГЭЭН ЗАСАХ ЗОРИУЛАЛТААР ХИЙГДЭХ ПРОТЕЗ, ОРТОПЕДИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Багц 1. Хиймэл судас

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Бөгжилсөн шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0025	10mm*70sm*70sm	VASCULAR PTFE REMOVABLE RING GRAFT 10MM*70CM*70CM,RRT10070070L
2	Бөгжилсөн шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0025	8mm*70sm*70sm	VASCULAR PTFE REMOVABLE RING GRAFT 8MM*70CM*70CM,RRT08070070L

Багц 2. Артерийн даралт хувиргагч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Мониторын артерийн даралт хувиргагч	S0136	Edwards lifesciences pressure monitoring kit (REF: PX3X3)

Багц 3. Гуурс

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Цавины артери венийн даралт хэмжих гуурс	S0182	ARROW (REF:ES-04150) Pediatric jegular catheterization set , 20Ga, 12cm catheter length, 0,25 inch spring wire guide

2	Наркозын гүнийг хэмжих хяналтын мониторын электрод	S0201	Covedon REF: M1034-61651
3	Төвийн венийн 3 салаатай гуурс /Large bore iv catheter/	S0281	ARROW(REF:CS-12123-E) Large - Bore, 12fr, 3 lumen, 16cm catheter length, 0,35 inch spring wire guide
4	Уушигны угийн даралт хэмжих гуурс дамжуулж хийх төвийн венийн 3 салаатай гуурс	S0345	ARROW (REF:SI-11142) multi lumen central venous catheterization MAC, 9fr distal lumen, 2 lumen, 10cm device length, 0,35 inch spring wire guide

Багц 4. Цус шингэн юүлэх аппаратны хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Цус шингэн хурдан юүлэгч аппаратны цус цуглуулах 3 литрийн сав	S0463	The belmont Rapid infuser, REF 903-00005P
2	Цус шингэн хурдан юүлэгч аппаратны холбох гуурс	S0464	The belmont Rapid infuser, REF 903-00006P
3	Цус шингэн хурдан юүлэгч аппаратны өвчтөнд холбох шугам	S0465	The belmont Rapid infuser, REF 903-00004P
4	Цусны хийн анализаторын ph, pco2, po2, Hct, Na, K, Ca8 Glucose, Lactate үзэх үзүүлэлт бүхий кит	S0461	Gem premier, Цусны хийн анализаторын ph, pco2, po2, Hct, Na, K, Ca8 Glucose, Lactate үзэх үзүүлэлт бүхий урвалж

Багц 5. Цус ялгах аппаратны хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Сел сэйвер аппаратны цус ялгах pump	S0470	Heamonitecs Sell saver 5+ , REF :263
2	Цус шүүж эргүүлэн хийх сав	S0471	Heamonitecs Sell saver 5+ , REF :205

3	Сел сэйвер аппаратны соруулгын гуурс	S0472	Heamonitecs Sell saver 5+ , REF :208
4	ИВ 1000 аппаратны хувиргагч	S0473	Edwards lifesciences, REF : MHD6
5	Уушигны угийн даралт хэмжих гуурс	S0457	Edwards lifesciences Swan ganz –Ccombo V (REF:774HF75), 7.5F dia, 110cm length,
6	Мэс заслын үеийн цус хадгалан юүлэгч /Cell saver /нэг удаагийн хэрэгсэл/	S0184	Heamonitecs Sell saver 5+ , REF :205

Багц 6. Цусны бүлэгнэлт тодорхойлох уусмал

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Цусны бүлэгнэлт тодорхойлох экстем С	S0466	20*1	Rotem,REF 503-13-20
2	Цусны бүлэгнэлт тодорхойлох фибтем С	S0467	20*1	Rotem, REF 503-16-20
3	Цусны бүлэгнэлт тодорхойлох интем С	S0468	20*1	Rotem, REF 503-12-20
4	Цусны бүлэгнэлт тодорхойлох хептем С	S0469	20*1	Rotem, REF 503-19-20

Багц 7. Эрхтэн угаах уусмал

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Эрхтэн угаах уусмал	S0439	1000 мл	CUSTODIOL-1000мл

Багц 8. Мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Эд сунгагч /Tissue expander/	S0711	550мл-ийн багтаамжтай силикон эд тэлэгч өөртөө хемопортын системтэй уг систем нь арьсан дор байрлахаар
2	Цөс цуглуулах уут /BILE BAG/	S0715	500мл-ийн багтаамжтай цагийн цөсний гарцыг 50мл-ээр хэмжигчтэй цөс цуглуулах уут Model HS-U-400
3	Судас гогцоологч \vessel loop\	S0716	REF - PS3001MINI RED,PS3002MINI BLUE,PS3003MINI YELLOW,PS3004MINI WHIT,PS3202MAXI BIUE,PS3201 MAXI RED,PS3203MAXI YELLOW,PS3204 MAXI WHIT
4	Цагаар шээсний гаралтыг хэмжигч хэрэгсэл /Urine drainage meter/	S0717	Цагийн шээс хэмжих пивир савтай Цагийн шээс хэмжисний дараа крант нээж доошоо хуримтлуулах 1400 гр хэмжээтэй ууттай.Model № HS-U-1700
5	Силикон гуурс	S0628	Гадна амсарын диаметр 1.5 мм дотор амсарын диаметр 1.0мм нийт урт нь 10м силикон гуурс, зориулалт нь цөсний замын залгаасны дотор тавих стент
6	Рентген мэдрэгчтэй зөөлөн гуурс	S0454	Penrose drainage tube 6mm өргөнтэй 600mm урттай силкон материал хийгдсэн рентген мэдрэгчтэй зөөлөн гуурс
7	Пледжет	S0453	TFE polymer Pledget PCP-40
8	Шарх шүршиж угаах баллон	S0450	Disposable 60ml Bulb Irrigation Syringe used for wound washing with CE
9	Бүчтэй даавуун уут	S0449	50cm x50cm 20*x20* steri-Drape REF1003

Багц 9. Хагалгааны хэрэгсэл-2

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Элэгний судас хавчих түгжээтэй үдээс	S0436	REF 544230 Hem-o-lok ML REF 544240Hem-o-lok L
2	Артерийн судсанд тавих гуурс (Arterial needle)	S0504	шууны артерийн судсанд тавих гуурс
3	Эрхтэн угаах системын гуурс /Tur -Y-set/	S0625	/Tur -Y-set/ 1ml-20drops (1drop-0.05ml)

Багц 10. Дурангийн порт

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Дурангийн портууд 12мм (Трокар)	S0243	12 мм	Гадна амсарын кладан сайн байн, Ир сайтай, амархан мохохгүй байх, арьсийг бага гэмтээх, хутгагүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
2	Дурангийн портууд 10мм (Трокар)	S0244	10 мм	Гадна амсарын кладан сайн байн, Ир сайтай, амархан мохохгүй байх, арьсийг бага гэмтээх, хутгагүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
3	Дурангийн портууд 5 мм (Трокар)	S0245	5 мм	Гадна амсарын кладан сайн байн, Ир сайтай, амархан мохохгүй байх, арьсийг бага гэмтээх, хутгагүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
4	Цээжний хөндийн дурангийн портууд 12мм (Трокар)	S0243	12 мм	Гадна амсарын кладан сайн байн, Ир сайтай, амархан мохохгүй байх, арьсийг бага гэмтээх, хутгагүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
5	цээжний хөндийн дурангийн портууд 5 мм (Трокар)	S0245	5 мм	Гадна амсарын кладан сайн байн, Ир сайтай, амархан мохохгүй байх, арьсийг бага гэмтээх, хутгагүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
6	Дурангийн порт (single port)	S0730	single port	

Багц 11. Цээжний шингэн цуглуулах хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Эрхтэн гаргагч уут	S0079	8*5 см	Чиглүүлэгчтэй, полиэтилен материалаар хийгдсэн, уутны амсар нь эд оруулж түгжих зориулалт бүхий, уутны хэмжээ 8*5 см, ариун, нэг удаагийн хэрэглээний байна.
2	Цээжний шингэн цуглуулах сав	S0080	2000 мл	4 цилиндертэй, 3-4 эгнээ баганатай байх, 2000мл-с багагүй багтаамжтай байх, Отсост холбоход хийн даралтийг даахуйц бөх бат байх шаардлагатай,
3	Цээжний хөндийн гуурс	S0081	208fr, 30fr, 32fr	Гуурс нь рентген тодруулагчтай, 28fr, 30fr, 32fr, Хэмжээ заасан хуваарьтай байх, Дундаа хатгадаг жадтай байх

Багц 12. Элэг тайрах аппаратны хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Элэг тайрах CUSA аппаратны нэг удаагийн хэрэглээний гуурс	S0364	CUSA EXCEL23khz REF C3600 Manifold tubing set
2	Элэг тайрах CUSA аппаратны нэг удаагийн түлэгчийн утас	S0365	CUSA EXCEL23khz REF C6623(Force FX generator only)
3	Элэг тайрах CUSA аппаратны нэг удаагийн хошуувч	S0366	CUSA EXCEL23khz Standard tip REF C4601S
4	CUSA аппаратны нэг удаагийн фильтр	S0686	CUSA EXCEL23khz Contamination Guard REF C0005

Багц 13. Цус эргүүлэх аппаратны хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Biopamp (цус эргүүлэх аппаратны) нэг удаагийн гуурсний иж бүрдэл	S0370	Bio console 560 / Medtronic AP40 / 20643169855209 / PUMP AP40 AFFINITY CP CENTRIFUGAL NC Carmeda maellable venous cannulae CB68120 Bio flow probe 3/8" 95244
2	Biopamp (цус эргүүлэх аппаратны) доод хөндийн венийн пампны нэг удаагийн хэрэгсэл	S0371	Bio console 560 Medtronic CUSTOM PACK REF CB4649RI SUPPORT SH,Cannula 77618EOPA DIL TIP 18FR

Багц 14. Ивэрхийн тор

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Ивэрхийн тор 15:15	S0387	Polyprolene хийгдсэн, хайлахгүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
2	Ивэрхийн тор 30:30	S0388	Polyprolene хийгдсэн, хайлахгүй, хүний биед харшил өгөхгүй байх
3	Ивэрхийн тор бэхлэх үдээс	S0735	

Багц 15. Нээлттэй эд, судас тайрах аппарат

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Нээлттэй эд, судас оёж тайрах аппарат /Stapler GIA 100/	S0385	100	6 эгнээ оёдол тавих, хошуу нь 360º эргэх чадвартай, 45, 60 мм шугаман оёж-огтлох, нугалах үетэй, аппарат
2	Нээлттэй эд, судас оёж тайрах аппарат /Stapler GIA 60/	S0385	60	6 эгнээ оёдол тавих, хошуу нь 360º эргэх чадвартай, 45, 60 мм шугаман оёж-огтлох, нугалах үетэй, аппарат
3	Нээлттэй эд, судас оёж тайрах аппарат /Stapler GIA 40, 45/	S0385	40,45	6 эгнээ оёдол тавих, хошуу нь 360º эргэх чадвартай, 45, 60 мм шугаман оёж-огтлох, нугалах үетэй, аппарат
4	Нээлттэй эд, судас оёж тайрах цэнэг /Stapler GIA 100/	S0384	100	6 эгнээ оёдол тавих, хошуу нь 360º эргэх чадвартай, 45, 60 мм шугаман оёж-огтлох, нугалах үетэй, аппарат
5	Нээлттэй эд, судас оёж тайрах цэнэг /Stapler GIA 60/	S0384	60	6 эгнээ оёдол тавих, хошуу нь 360º эргэх чадвартай, 45, 60 мм шугаман оёж-огтлох, нугалах үетэй, аппарат
6	Нээлттэй эд, судас оёж тайрах цэнэг /Stapler GIA 40, 45/	S0384	40,45	6 эгнээ оёдол тавих, хошуу нь 360º эргэх чадвартай, 45, 60 мм шугаман оёж-огтлох, нугалах үетэй, аппарат

Багц 16. Судас болон эдийг түлж тайрах гар

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Судас болон эдийг түлж, тайрах гар /Open ligasure/	S0382	Түлэгч хайч, 5-7 мм диаметртэй, муруй 3мм хүртэлх судас болон эдийг хайчилж түлэх муруй хэлбэртэй бариултай хайч. Урт нь 24см, диаметр нь 5.5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч бүрхүүлтэй. Бариулаас хэт авианы скальпелд холбох урсгал холбогчтой. Идэвхтэй бранш нь титан, муруй, 50-100 мкм далайцтай, 55.5кГц давтамжаар чичирнэ. Идэвхтэй браншийн урт 15мм, өргөн нь 1.5мм, өндөр 2.2мм. Идэвхгүй бранш дээр ховилтой пластик толботой. Идэвхгүй браншийн урт 16мм, өргөн 2.5мм, өндөр 0.5мм. Нэг удаагийн хэрэглээний байна(Aesculap аппаратанд таарах).

2	Судас болон эдийг түлж, тайрах гар /Дурангийн/	S0382	Түлэгч хайч, 5-7 мм диаметртэй, муруй 3мм хүртэлх судас болон эдийг хайчилж түлэх муруй хэлбэртэй бариултай хайч. Урт нь 24см, диаметр нь 5.5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч бүрхүүлтэй. Бариулаас хэт авианы скальпелд холбох урсгал холбогчтой. Идэвхтэй бранш нь титан, муруй, 50-100 мкм далайцтай, 55.5кГц давтамжаар чичирнэ. Идэвхтэй браншийн урт 15мм, өргөн нь 1.5мм, өндөр 2.2мм. Идэвхгүй бранш дээр ховилтой пластик толботой. Идэвхгүй браншийн урт 16мм, өргөн 2.5мм, өндөр 0.5мм. Нэг удаагийн хэрэглээний байна.

Багц 17. Биполяр энергээр судас болон эдийг түлж тайрах гар

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Биполяр энергээр судас болон эдийг түлж тайрах гар	S0236	Түлэгч хайч, 5-7 мм диаметртэй, муруй 3мм хүртэлх судас болон эдийг хайчилж түлэх муруй хэлбэртэй бариултай хайч. Урт нь 36см, диаметр нь 5.5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч бүрхүүлтэй. Бариулаас аппаратанд холбох урсгал холбогчтой. Идэвхтэй бранш нь титан, муруй, 50-100 мкм далайцтай, 55.5кГц давтамжаар чичирнэ. Идэвхтэй браншийн урт 15мм, өргөн нь 1.5мм, өндөр 2.2мм. Идэвхгүй бранш дээр ховилтой пластик толботой. Идэвхгүй браншийн урт 16мм, өргөн 2.5мм, өндөр 0.5мм. Нэг удаагийн хэрэглээний байна.

Багц 18. Хэт авиагаар судас болон эдийг түлж тайрах гар

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Хэт авиагаар судас болон эдийг түлж тайрах гар /harmonic/ дуран	S0372	Хушууны хачлах, түлэх хэсгийн нэг тал нь шулуун хэт авиан энергийн тусламжтайгаар түлэх, нөгөө тал хүйтэн судас болон эдийг хайчилж түлэх бариултай хайч. Урт нь 36см, диаметр нь 5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч бүрхүүлтэй. Бариулаас хэт авиан аппаратанд холбох урсгал холбогчтой. Нэг удаагийн хэрэглээний байна.
2	Хэт авиагаар судас болон эдийг түлж тайрах гар /harmonic/ нээлттэй	S0372	Хушууны хачлах, түлэх хэсгийн нэг тал нь шулуун хэт авиан энергийн тусламжтайгаар түлэх, нөгөө тал хүйтэн судас болон эдийг хайчилж түлэх бариултай хайч. Урт нь 36см, диаметр нь 5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч

			бүрхүүлтэй. Бариулаас хэт авиан аппаратанд холбох урсгал холбогчтой. Нэг удаагийн хэрэглээний байна.

Багц 19. Судас оёгч аппарат

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Судас оёгч аппарат /TA-30/	S0368	30 мм	Vascular stapler with DST Series 30mm-V3 REF-TA30V3S
2	Судас оёгч аппаратны цэнэг	S0369	30 мм	Vascular loading unit with DST Series 30mm-V3 REF-TA30V3L

Багц 20. Цагираг оёгч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Цагираг оёгч /PPH3/	S0053	33 мм	0.75-1.5 мм хэмжээгээр 2 эгнээ оёж огтлох цагирган оёж-огтлох аппаратны иж бүрдэл. Лонго-ийн аргаар Гемморойдыг эмчлэх эсвэл ректоцщлийг эмчлэхэд хэрэглэдэг.

Багц 21. Шулуун оёгч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Шулуун оёгч, тайрагч	S0051	Титанан 6 эгнээ үдээстэй дундууpаа таслагч бүхий хутгатай, уртын хэмжээ 55-60мм, 75-80мм, 90-100мм, эдийн хавчих хэмжээ 1.5 мм байна.
2	Шулуун оёгч, тайрагчийн цэнэг	S0052	Титанан 6 эгнээ үдээстэй дундууpаа таслагч бүхий хутгатай, уртын хэмжээ 55-60мм, 75-80мм, 90-100мм, эдийн хавчих хэмжээ 1.5 мм байна. Цэнэглэгч үдээс эдийн, энгийн хэмжээтэй, эдийг 1.5мм хэмжээгээр оёно

Багц 22. Дуран угаах бүрдэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Дурангийн угааж соруулах бүрдэл /Suction irrigation system/	S0381	5MMX33CM	Suction Irrigation Set REF MSI205330 5MMX33CM

Багц 23. Ариун уут

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Рентгений уут (ариун)	S0437	C-Arm & Head cover (c-arm full body drape DSC 200)
2	Эхогийн уут (ариун)	S0438	Хэт авиан эхогийн датчикны ариун уут Diameter 100mm Length 2.200mm
3	Микроскопын уут	S0197	Мэс заслын микроскопийн ариун уут DSZ210

Багц 24. Шархны наалт

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Хэвлийн хальсан наалт	S0367	Ioban 60cmx45 cm 23inx17in dimensions are approximate REF 3M6650EZ
2	Шархны халдвар эсэргүүцэгчтэй наалт	S0264	Ioban 60cmx45 cm 23inx17in dimensions are approximate REF 3M6650EZ

3	Шархны хөндийд тавигдах гуурс	S0474	JP100+

Багц 25. Хооллох иж бүрдэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код
1	Ходоодонд тавих хооллох гуурсны иж бүрдэл /PEG tube set/	S0424
2	Хамраар тавьдаг нарийн гэдэсний хооллох гуурс /Nasogastric jejunal feeding tube/	S0425

Багц 26. Арьс үдэгч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Судас хавчих үдээс	S0363	REF 001201.6 small Titaium Clip REF 002200.6 medium Titaium Clips REF005200.6 microclip Titaium Clips REF0032006 medium-large Titaium Clips
2	Арьс үдэгч (Skin stapler)	S0228	Staple size 6.9mm x 4.2mm 35w (Manipler AZ 35w)
3	Мэс заслын клип/ дурангийн/	S0238	WM300 Medium-large

Багц 27. Бамбай булчирхайн түлэлтийн зүү

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Бичил долгионы түлэлтийн зүү (micro wave ablation)	S0661	Thyroid RFA electrode	Бамбайн зүү нв ган материалтай, зүүний бүрхүүл нь политетрафлюроэтилщн (teflon), зүүний бариул Акрилонитрил бутадинь стринель кополимер, зүүний урт нь 70, 100 мм-ийн сонголттой, зүүний үзүүр дэр түлэх хэмжээ нь 3, 5,,7,10,15мм-ийн хэмжээтэй, Зүүний диаметр 1.0; 1.2мм, Усан рагүүрийн системтэй, Ус шүршигч зүүний сонголттой, Хүний биед харшил өгөхгүй, Зүүний бүрхүүл халахгүй

Багц 28. Элэгний хавдарын түлэлтийн зүү

1№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Бичил долгионы түлэлтийн зүү (micro wave ablation)	S0661	14G, 17G	14 G, 17G-150sm-200sm иж бүрдэлийн хамт, ECO-100E2 эсвэл ECO 200F аппараттай хослон ажилладаг байх

Багц 29. Удаан хугацааны стент

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	JJ гуурс /удаан хугацааны/	S0056	7 fr-28 sm	1. Гуурсны 2 талын төгсгөл онгорхой, нүхтэй байна 2. Урт хугацаанд хэрэглэгдэх (6-12 сар) 3. Стент гуурс байрлуулагч нь түгжигддэг 4. Гидрофиль бүрхүүлтэй тул усыг өөртөө татаж шингээдэг, гадарга нь илүү толигор болдог, ус хүрэхээр гулсамтгай болдог, уян 5. Стент гуурс нь рентгенд тодордог 6. Шингэнийг амархан шингээгч микротин давхаргатай 7. Thermosensetive материалтай тул байршмагцаа хүний биеийн температурт зөөлрөх шинж чанартай 8. Гепарин давхаргатай 9. Стентний үзүүр 360 градус эргэлттэй байх
2			6 fr-28 sm	
3			6 fr-26 sm	
4			7 fr- 26 sm	
5			6 fr-24 sm	
6			7fr-24 sm	
7			6 fr-22 sm	
8			7fr-22 sm	
9			6 fr-12 sm	
10			6 fr-14 sm	
	Мэс засалд хэрэглэгдэх урологийн дуран /оптик/ гэрээний хугацаанд дагалдуулна.			

Багц 30. Богино хугацааны стент

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	JJ гуурс /богино хугацааны/	S0057	28 sm-7 ch	1. Гуурсны 2 талын төгсгөл онгорхой, нүхтэй байна 2. Богино хугацаанд хэрэглэгдэх (3-6 сар хүртэл) 3. Стент гуурс байрлуулагч нь түгжигддэг 4. Гидропилик бүрхүүлтэй тул усыг өөртөө татах нь илүү, ус хүрэхээр гулсамтгай болдог, уян 5. Шингэнийг амархан шингээгч микротин давхаргатай 6. Thermosensetive материалтай 7. Чиглүүлэгч нь 0.7 диаметртэй
2			26 sm-6 ch	
3			26 sm - 7 ch	
4			24 sm -6 ch	
5			24 sm- 7 ch	
6			22 sm- 6 ch	
7			22 sm- 7 ch	

Багц 31. Шээлгүүрийн стент

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Шээлгүүрийн стент (бөөрөнд байрлах хэсгийн төгсгөл нь цагираг, нөгөө үзүүр нь шулуун)	S0258	6 fr -60 sm дээш урттай	1. Гуурсны дээд төгсгөл нь гахайн сүүлэн эргэлттэй, доод төгсгөл нь шулуун, шээлгүүр болон бөөрөнд байрлах хэсэг нь нүхтэй байна 2. Богино хугацаанд хэрэглэгдэх (1-12 сар хүртэл) 3. Стент гуурс байрлуулагч нь түгжигддэг 4. Гидропилик бүрхүүлтэй тул усыг өөртөө татах нь илүү, ус хүрэхээр гулсамтгай болдог, уян 5. Шингэнийг амархан шингээгч микротин давхаргатай 6. Thermosensetive материалтай 7. Хэмжээ нь 6F ба 7F диаметртэй байна.
2	Уян дурангийн чиглүүлэгч хоолой	S0253	12 fr, 45 sm урт	Хоолой дундуур шээлгүүрийн дуран явах зориулалтай, рентгенд мэдрэг, 35-45 см урттай. 10-14F диаметертэй.
3		S0253	14 fr, 45 sm урт	Хоолой дундуур шээлгүүрийн дуран явах зориулалтай, рентгенд мэдрэг, 35-45 см урттай. 10-14F диаметертэй.

Багц 32. Уян чиглүүлэгч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Уян чиглүүлэгч	S0058	0.38*115 см, шулуун	1. Нитинол материалаар хийгдсэн 2. Гидрофиль бүрхүүлтэй 3. Бага үрэлтэт полимер бүрхүүлтэй 4. Уян үзүүрийг эмч өөрийн хүссэн чиг рүү чиглүүлэх боломжтой 5. Үзүүр хэсгийн 3-5см хүртэлх нь уян, түүнээс хойш Хэсэг нь илүү барьцтай, нугалахгүй /Stiff/ материалтай 6. Гогцоорохгүй 7. Рентгенд мэдрэмтгий 8. MRI-аар харагдах чадвартай байх
2	Уян чиглүүлэгч	S0058	0.38*115 см, үзүүр 1 см тахир	1. Нитинол материалаар хийгдсэн 2. Гидрофиль бүрхүүлтэй 3. Бага үрэлтэт полимер бүрхүүлтэй 4. Уян үзүүрийг эмч өөрийн хүссэн чиг рүү чиглүүлэх боломжтой 5. Үзүүр хэсгийн 3-5см хүртэлх нь уян, түүнээс хойш хэсэг нь илүү барьцтай, нугалахгүй /Stiff/ материалтай 6. Гогцоорохгүй 7. Рентгенд мэдрэмтгий 8. MRI-аар харагдах чадвартай байх

Багц 33. Дормагийн катетр

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Дормагийн катетр	S0059	2.2*115 см, торны диаметр 0.8 см дээш	1. Хөндлөн 4 хэсгээс бүрдсэн утастай 2. Торны гадарга нь хэмжээ болон хэлбэрийг удирдана. 3. Тор нь нитинол хольц болон нүдэнд харагдахуйц баталгаат бүтэцтэй 4. Торны төгсгөл нь мухар tipples
2			1.5*115 см, торны диаметр 0.8 см дээш	
3			1.7*115 см, торны диаметр 0.8 см дээш, торны үзүүр хэсэг хамагчтай	

Багц 34. Зүсэгч электрод

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Зүсэгч электрод /биполяр/	S0060	24 fr гарт таарах	Karl Storz фирмийн резестескоп дуранд таарах
2	Шээдэг сувний нарийслын мэс заслын хутга	S0260		Карл Зейс дурангын багажинд таархуйц.

Багц 35. Нефростомын зүү

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Нефростомын зүү	S0128	18 G	18 g 20 см урттай, зүү нь сүмбэтэй
2	Бөөрний дэгээ гуурс (нефростомийн иж бүрдэл)	S0252	8-12 fr	Нефростомын сет нь дэгээ гуурс, метал канюль, уян канюль, тэлэгч, 18 гауж зүү, 0,035" 90см чиглүүлэгч зэргээс бүрдсэн байх, нефростомын катетер нь 6F-14F хүртэлх хэмжээний сонголттой байх

Багц 36. Цистостом гуурс

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Цистостом гуурсны иж бүрдэл	S0259	12-14 fr	Гуурсны үзүүр дэгээтэй, хатгалт хийх зүүтэй, дундуур нь гуурс хийлэгдэж тогтдог. 12-14 размерын. Гуурс 100 хувь силикон

Багц 37. Амплаци хоолой оруулагч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Амплаци хоолой оруулагч, тэлэгчийн хамт	S0251	35-40 см урттай, 20 fr, 8fr чиглүүлэгчтэй	Рентгенд тодордог, Нэг талын үзүүр нь 30 градус налуу
2		S0251	35-40 см урттай, 24 fr, 8fr чиглүүлэгчтэй	Рентгенд тодордог, Нэг талын үзүүр нь 30 градус налуу
3		S0251	35-40 см урттай, 28 fr, 8fr чиглүүлэгчтэй	Рентгенд тодордог, Нэг талын үзүүр нь 30 градус налуу
4		S0251	35-40 см урттай, 30 fr, 8fr чиглүүлэгчтэй	Рентгенд тодордог, Нэг талын үзүүр нь 30 градус налуу

Багц 38. Шээлгүүрийн гуурс

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Шээлгүүрийн гуурс	S0248	6 fr, үзүүр хэсэг нь уян	Шээлгүүр гэмтээхгүй уян үзүүртэй(1см орчим) байх, рентген туяаны тэмдэглэгээтэй байх, гидрофил бүрхүүлтэй байх, хэмжээсийн хувьд өргөн сонголттой байх 100 ширхэг шээлгүүрийн гуурс тутамд 1 ширхэг шээлгүүрийн гуурсыг дагалдуулна.
2	Кобра гуурс	S0249	5-6 fr	Үзүүр хэсэгтээ махир (140-130 градусын өнцгөөр), дотуур нь уян чиглүүлэгч оруулах сувагтай.
3	Фолей катетер	S0673	22 fr, 3 замтай	Баллон хийлэгч замаас гадна, хоёр урсуурын замтай, гадуураа силкон бүрээстэй баллон хэсэг нь 70мл хүртэл хэмжээтэй байна.

Багц 39. Хэвлийд гар оруулагч порт

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Хэвлийд гар оруулагч порт /Hand Port/	S0675	gel port	Хэвлийн дурангийн мэс заслын үед хэвлийд гар оруулах зориулалтын цагриг шарх тэлэгчтэй. Тэлэгчийн диаметрт таарсан таглаатай. Гелин суурьтай таглаатай байж болно. Ариун савлагдсан багц байна.

Багц 40. Бөөр орлуулах эмчилгээний хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Тасралтгүй бөөр орлуулах эмчилгээний багц (CRRT)	S0619	60, 100, 150	Prismaflex ST 60, 100, 150 SET

Багц 41. Диализын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Диализын шүүлтүүр /Dialyzers elisio/	S0626	1.6-1.7 метр квд талбай	Шүүлтүүрийн чанарын үзүүлэлтийн параметрүүд болон лабораторын мэдээллийн үнэлгээний давуу чанартайг сонгохоос гадна шүүлтүүрийн материал BPA free, DEHP free байх. Шүүлтүүрийн уусмалтай холбогдох хэсэг тагтай,артери вени ялгасан өнгөтэй байна.
2	Диализын шүүлтүүр /Dialyzers elisio/	S0626	1.8 метр квд талбай	
3	Диализын шүүлтүүр /Dialyzers elisio/	S0626	2.0 метр квд талбай	

Багц 42. Биопсийн хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Биопсийн бүрэн автомат гар, зүүний хамт	S0669	18G 20sm	Disposable Core Biopsy Instrument, 18G x 20cm, 20 см урт, тохиргооны урт PD-22, нэг удаагийн хэрэглээнд зориулагдсан. Дахин бүү ашигла. Нөхөн сэргээж болохгүй.Багц нээгдээгүй, эвдэрсэн тохиолдолд бүтээгдэхүүнийг ариутгасан ба пироген бус хэлбэрээр нийлүүлнэ. Этилен ашиглан ариутгасан

Багц 43. Тодосгогч бодис

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Ионгүй тодосгогч бодис	S0063	10мл	Ионгүй тодосгогч бодис / 350мг йод/мл /100мл Олон улсын стандарт шаардлага хангасан байх

Багц 44. Липиодол

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Липиодол	S0434	10 мл	480мг иодын агууламжтай, хүний биед харшил эрсдэл хамгийн бага, олон улсын стандартийн шаардлага хангасан байх, хэмжээ-10ml

Багц 45. Биологийн цавуу

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Биологийн цавуу	S0235	Green cross /green plast Q/

Багц 46. Цус тогтоогч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Ясны биологийн цус тогтоогч/вакс	S0558	
2	Цус тогтоох бодис (heomocer)	S0554	100% байгалийн гаралтай, найрлагандаа химийн болон эмийн үйлдэлт бодис агуулаагүй байх. Хүний биед 48 цагийн дотор бүрэн уусдаг байх Цус алдалтаас сэргийлж шархан дээр гелен бүрхүүл үүсгэдэг байх Харшлын урвал үүсгэдэггүй байх Мэс заслын дараах наалдац үүсэх эрсдэлийг бууруулдаг байх Бүх төрлийн мэс заслын үед ашиглах боломжтой байх Цус алдаж буй өргөн хэмжээний шарханд цацаж хэрэглэх боломж бүхий зориулалтын хошуутай байх
3	Ясны цус тогтоох лав /Bone wax/	S0552	Механик үйлчлэлээр ясны гадаргуу дээр цус тогтоох үйлчилгээтэй, хайлдаггүй, ариутгасан Mix of Beeswax 70% vaseline 30%
4	Цус тогтоогч цацлага иж бүрдлийн хамт /Endoscopic hemostatic hemospray/	S0553	100% байгалийн гаралтай, найрлагандаа химийн болон эмийн үйлдэлт бодис агуулаагүй байх. Хүний биед 48 цагийн дотор бүрэн уусдаг байх Цус алдалтаас сэргийлж шархан дээр гелен бүрхүүл үүсгэдэг байх Харшлын урвал үүсгэдэггүй байх Мэс заслын дараах наалдац үүсэх эрсдэлийг бууруулдаг байх Бүх төрлийн мэс заслын үед ашиглах боломжтой байх Цус алдаж буй өргөн хэмжээний шарханд цацаж хэрэглэх боломж бүхий зориулалтын хошуутай байх Хамрын дурангийн мэс засалд зориулагдсан байх

5	Цус тогтоох бодис (heomocer)	S0554	100% байгалийн гаралтай, найрлагандаа химийн болон эмийн үйлдэлт бодис агуулаагүй байх. Хүний биед 48 цагийн дотор бүрэн уусдаг байх Цус алдалтаас сэргийлж шархан дээр гелен бүрхүүл үүсгэдэг байх Харшлын урвал үүсгэдэггүй байх Мэс заслын дараах наалдац үүсэх эрсдэлийг бууруулдаг байх Бүх төрлийн мэс заслын үед ашиглах боломжтой байх Цус алдаж буй өргөн хэмжээний шарханд цацаж хэрэглэх боломж бүхий зориулалтын хошуутай байх
6	Цус тогтоогч жалефон	S0555	Түргэн хугацаанд цус тогтоох үйлчилгээтэй, 100 хувь шимэгддэг, хүний биед харшил төрүүлэхгүй, бактерын эсрэг үйлчилгээтэй, мөнгөний ион агуулсан.
7	Цус тогтоогч-торон	S0556	Цус тогтоох явц хурдан, 100% биед шингэнэ, ургамлын гаралтай, хүчиллэг, бактери үхүүлэх чанартай, мэс заслын хэрэгсэл бээлийтэй наалддаггүй,
8	Хөвсгөр цус тогтоогч / пролан/	S0557	Цус тогтоох үйлчилгээтэй хамрын өмнөд чихээс 4.5-7 см урттай. Хамрын анатомын бүтцэд тохирдог, шархыг наалдуулахгүй поливинил бүрхүүлтэй, силикон гуурстай, үүссэн гелэн бүрхүүл нь цус тогтоох үйлчилгээтэй.

Багц 47. Мэс заслын утас-1

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Полипролен 1.0	S0614	26 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 90 см урттай	26 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 90 см урттай
2	Полипролен 3,0	S0121	31мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 90 см урттай	W8525 / 31мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 90 см урттай
3	Полипролен 3,0	S0121	26 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 90 см урттай	W8522 / 26 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 90 см урттай

4	Полипролен 4,0	S0122	20 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 90 см урттай	W8761 / 20 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 90 см урттай
5	Полипролен 4,0	S0122	17 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 90 см урттай	W8557 / 17 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 90 см урттай
6	Полипролен 5,0	S0123	17 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 90 см урттай	W8556 / 17 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 90 см урттай
7	Полипролен 5,0	S0123	13 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 75 см урттай	13 мм 1/2с бөөрөнхий хос зүүтэй 75 см урттай
8	Полипролен 6,0	S0124	13 мм 3/8с бөөрөнхий хос зүүтэй 75 см урттай	13 мм 3/8с бөөрөнхий хос зүүтэй 75 см урттай
9	Полипролен 6,0	S0124	9.3 мм 3/8с бөөрөнхий хос зүүтэй 60 см урттай	9.3 мм 3/8с бөөрөнхий хос зүүтэй 60 см урттай
10	Полипролен 7,0	S0125	9.3 мм 3/8с бөөрөнхий хос зүүтэй 60 см урттай	9.3 мм 3/8с бөөрөнхий хос зүүтэй 60 см урттай

Багц 48. Мэс заслын утас-2

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Викрил утас 1.0 /Vicryl plus/	S0440	40мм 1/2с бөөрөнхи зүүтэй 90см урттай	VCP359/ 40мм 1/2с бөөрөнхи зүүтэй 90см урттай
2	Викрил утас 2.0 /Vicryl plus/	S0440	26 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 75 см урттай	W9121 / 26 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 75 см урттай
3	Викрил утас 3.0 /Vicryl plus/	S0440	26 мм 1/2с бөөрнхий зүүтэй 75 см урттай	W9120 / 26 мм 1/2с бөөрнхий зүүтэй 75 см урттай
4	Викрил утас 3.0 /Vicryl plus/	S0440	20 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 75 см урттай	W9114/ 20 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 75 см урттай
5	Викрил утас 4.0 /Vicryl plus/	S0440	17 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 75 см урттай	W9106 / 17 мм 1/2с бөөрөнхий зүүтэй 75 см урттай
6	Хайлдаг утас	S0319		

Багц 49. Мэс заслын утас-3

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Хар силк утас /black silk/	S0441	2.0 110 cm 1x20 зүүгүй	SK21107/ 2.0 110 cm 1x20 зүүгүй
2	Хар силк утас /black silk/	S0441	3.0 110 cm 1x20 зүүгүй	SK31107 /3.0 110 cm 1x20 зүүгүй

3	Хар силк утас /black silk/	S0441	4.0 110 cm 1x20 зүүгүй	SK41107/ 4.0 110 cm 1x20 зүүгүй
4	Хар силк утас /black silk/	S0441	5.0 110 cm 1x20 зүүгүй	SK51107 / 5.0 110 cm 1x20 зүүгүй
5	Хар силк утас /black silk/	S0441	2.0-25мм 75 см урттай бөөрөнхий зүүтэй	SK225P / 2.0-25мм 75 см урттай бөөрөнхий зүүтэй
6	Хар силк утас /black silk/	S0441	3.0-25мм 75 см урттай бөөрөнхий зүүтэй	SKJ301/ 3.0-25мм 75 см урттай бөөрөнхий зүүтэй
7	Хар силк утас /black silk/	S0441	3.0-17мм 50 см урттай бөөрөнхий зүүтэй	SK307P/ 3.0-17мм 50 см урттай бөөрөнхий зүүтэй
8	Хар силк утас /black silk/	S0441	4 .0-16 мм 75см урттай бөөрөнхий зүүтэй	SKJ401/ 4 .0-16 мм 75см урттай бөөрөнхий зүүтэй
9	Хар силк утас /black silk/	S0441	4 .0-13 мм 50см урттай бөөрөнхий зүүтэй	SK421PR/ 4 .0-13 мм 50см урттай бөөрөнхий зүүтэй
10	Хар силк утас /black silk/	S0441	5 .0-10 мм 50см урттай бөөрөнхий зүүтэй	SKJ501/ 5 .0-10 мм 50см урттай бөөрөнхий зүүтэй

Багц 50. Мэс заслын утас-4

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Элэгний нелон даавуун утас	S0442	Nylon tape 3 мм*70см	W276 / Nylon tape 3 мм*70см
2	Синтетик хайлдаггүй монофиламент утас	S0445	13мм 3/8с 75 см урттай нэг зүүтэй	VP-889x / 13мм 3/8с 75 см урттай нэг зүүтэй
3	Максон утас /Maxon/	S0446	1/2C 48mm бөөрөнхий зүүтэй гогцоотой утастай 150 см урттай ногоон өнгөтэй	GMM-632L / 1/2C 48mm бөөрөнхий зүүтэй гогцоотой утастай 150 см урттай ногоон өнгөтэй
4	ПДС утас 0/0	S0447	40mm 1/2c бөөрөнхий зүүтэй гогцоотой утастай 90см урттай	W9236 / 40mm 1/2c бөөрөнхий зүүтэй гогцоотой утастай 90см урттай
5	ПДС утас 6/0	S0447	13mm1/2c бөөрөнхий зүүтэй нэг зүүтэй 45 см	W9100 / 13mm1/2c бөөрөнхий зүүтэй нэг зүүтэй 45 см
6	ПДС утас 6/0	S0447	9.3 mm 3/8 c бөөрөнхий зүүтэй хос зүүтэй 70 см урттай	Z1712 / 9.3 mm 3/8 c бөөрөнхий зүүтэй хос зүүтэй 70 см урттай
7	ПДС утас 7/0	S0447	9.3 mm 3/8 c бөөрөнхий зүүтэй хос зүүтэй 70 см урттай	Z1711 / 9.3 mm 3/8 c бөөрөнхий зүүтэй хос зүүтэй 70 см урттай

8	Этилон утас 9/0	S0448	5.1mm3/8c 13 см урттай бөөрөнхий зүүтэй	W2829 / 5.1mm3/8c 13 см урттай бөөрөнхий зүүтэй
9	Этилон утас 2/0	S0448	45mm3/8c 100 cm урттай гурвалжин зүүтэй	W736 / 45mm3/8c 100 cm урттай гурвалжин зүүтэй
10	Хиймэл судас оёх утас	S0342	Hemo-seal 9.3 мм 3/8c 2 зүүтэй 60 см урттай	W8662 / Hemo-seal 9.3 мм 3/8c 2 зүүтэй 60 см урттай
11	Буцдаггүй утас /V lock/	S0660	3.0 1/2 болон 2/3 эргэлттэй	Мэс заслын шарханд оёдол тавих зориулалттай, утасны гадаргуй налуу өргөс 180 хоногт бүрэн хайлдаг. Зүү 1/2 болон 2/3 эргэлттэй. Утасны үзүүр нь гогцоотой.
12	Буцдаггүй утас /V lock/	S0660	2.0 1/2 болон 2/3 эргэлттэй	Мэс заслын шарханд оёдол тавих зориулалттай, утасны гадаргуй налуу өргөс 180 хоногт бүрэн хайлдаг. Зүү 1/2 болон 2/3 эргэлттэй. Утасны үзүүр нь гогцоотой.

Багц 51. Чих хамар хоолойн мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Дунд чихний протез	S0062	Хүний биед харшил өгөхгүй,Титан материалаар хийгдсэн, Хамгийн хөнгөн, Дөрөөний тавган дээр протезийг байрлуулахад харах талбайг хязгаарлахгүй, Барьцалдах чанар 15 MPA буюу түүнээс дээш
2	Курц титан тубе	S0267	Титанаар хийгдсэн, Бактерийн эсрэг үйлчилгээтэй, Гөлгөр гадаргуутай учир дранежийг сайжруулдаг, Суулгахад хялбар, Эдэд гэмтэл учруулахгүй, MRI-д нийцэмжтэй, Дотор диаметр 1.40мм • Гадна диаметр 2.55 мм
3	Ясан гүүрийн суулгац (Bone bridge)	S0268	• Имплантын дотор байрлах хэсэг нүдэнд ил харагдахгүй • Титан материалтай • Гадна процессор утасгүй дан • MRI 1,5 TESLA хүчтэй үед ч бүрэн аюулгүй

			• FMT нь 2,3 мм • Яриа тохируулах системтэй, Удирдлагаар холбогддог
4	Хамрын өндөрлөх суулгац	S0270	goretex silicone implant
5	Радисын дууны хөвчийн гель	S0271	Дууны хөвчийг дүүргэн томруулах зорилготой, удаан шимэгдэх, 1.5 сс хэмжээтэй, АНУ болон Европын стандарт хангасан.
6	Хамрын таславч хамгаалагч	S0569	• 260*260*1 мм хэмжээтэй • Хүний биед харшил үүсгэдэггүй • Уян хатан чанартай • ISO олон улсын стандартад нийцсэн байх
7	Силикон суулгац	S0676	netterville phonoform уян эластомер буюу полимержүүлсэн гель
8	Дууны хөвчийн титан суулгац	S0677	MRI 7.0 Теслад тэсвэртэй,олон төрлийн хэмжээтэй

Багц 52. Түлэгчийн хошуу

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Түлэгч хошуу (Suction bovie)	S0272	• Хэрэглэхэд хялбар • Нийт урт 18 см • Үзүүр хэсгийг нугалах боломжтой байх • Соруулгыг цэвэрлэх сэтгүүртэй байх • Fr 12, 10, 8 хэмжээний сонголттой байх • Нэг удаа болон олон удаа ариутган хэрэглэх боломжтой.
2	Соруулгатай өрөмдөгч хошуу (Microdebrider)	S0273	Medtronic, IPC аппаратын M5 гарт таарч ажиллах боломжтой, Хэмжээ нь: 2,9mm, 3,5mm, 4,0mm диаметртэй, 110cm урт, шулуун, 360° эргэлттэй, 7500 rpm хүртэл хурдаар болон холхих хөдөлгөөнөөр ажиллах боломжтой, ажилбар гүйцэтгэх явцад сордог. угаах гуурсын хамт савлагдсан
3	Бичил чичиргээнт хошуу /Cobletion/	S0274	Бүх төрлийн мэс засалд тохиромжтой, бага болон их вольтоор ажилладаг, түлж байгаад өөрөө автоматаар зогсдог, CE болон ISO сертификаттай.

Багц 53. Торлогийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Торлогийн мэс заслын (C3F8) хий	S0064		Octafluoropropane/ Нүдэнд 4-6 долоо хоног тогтох буюу удаан хугацаанд шимэгддэг
2	Торлогийн мэс заслын хүнд шингэн	S0065	10мл	Perfluorocarbon Liqiud/ 1.76 - 2.30 m/s2 хооронд хүндийн жинтэй, гадаргууд үзүүлэх даралт дунд зэрэгтэй зуурамтгай чанар багатай, тунгалаг шингэн, торлогт хору чанар багатай
3	Торлогийн мэс заслын тос (oil) 1300	S0066		Light silicone oil / 21.2 мН/м гадаргуугын даралт үзүүлж чадахуйц, 37 кДа молекул жинтэй, 1000 цс бүхий зуурамтгай чанартай
4	Торлогийн мэс заслын тос (oil) 5700	S0067		Heavy silicone oil, Retinal curved scissors/ • 40 мН/м гадаргуугын даралт үзүүлж чадахуйц, 65 кДа молекул жинтэй, 5000 цс бүхий зуурамтгай чанар өндөртэй
5	Торлогийн мэс заслын дреп	S0068	60*110см	Drape for Vitreoretinal surgery/ Торлогийн мэс засалд тохирхуйц 2 талдаа ууттай, нүд болоод бүтэн биеийг бүтээх хэмжээтэй
6	Хийн тариур	S0069	30ga	Luer locked syringe 20 ml / 20 мл Шприц эргэдэг түгжээтэй, 30ga зүү /30G*1/2/, /0.30*12мм/ зүүний хамт
7	Торлогийн машины мэс заслын кассет	S0409	23ga, 25ga	Posterior Vitrectomy Pack with valves and AFI / Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцэхүйц
8	Торлогийн машины зуурамтгай шингэн зохицуулагч пак	S0410		Viscous Fliud Pack (OIL instillation kit) / Тос таригч гуурстай хамт- Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцэхүйц
9	Бэкфлаш зөөлөн хошуутай	S0411	25ga	Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцхүйц, Нэг удаагийн зөөлөн хошууны хамт 23-25G
10	Дотоод зааглагч мембраны пинцевт	S0412	23ga, 25ga	ILM peeling/end gripping forceps/ Дотоод зааглагч мембран хуулах чадвар бүхий пинцевт
11	Торлогийн тахир хайч	S0413	23ga, 25ga	Retinal curved scissors / Торлогийн мэс заслын тахир хайч
12	Диатермийн хошуу	S0414	23ga, 25ga	Cautery probe/ Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцэхүйц
13	Дахин хэрэглэдэг 2 туйлт дулааны кабель	S0415	23ga, 25ga	Bipolar cautery cabel / Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцхүйц, Хэмжээ-25 G 23 G
14	Торлогийн лазерийн махир хошуу	S0416		Нэг удаагийн лазерын 5-10 градусын махир хошуу 23ga, 25ga, Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцхүйц

15	Торлогийн мэс заслын макулын саффир линз	S0419		Sapphire lens for macula/ Нэг удаагийн макулын саффир линз, өгсөлт -20D, оптик сайтай байх
16	Фрагментацийн гарын хошуу	S0421		Fragmatome tip/ Bausch & Lomb - Stellaris PC торлогийн машинд таарах, дүйцхүйц

Багц 54. Нүдний имплант

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Ухархайн хана нөхөн сэргээх имплант	S0391	1. Өндөр нягтралтай шугаман полиетилин, титантай өндөр нягтралтай шугаман полиетилин, өндөр нягтралтай шугаман полиетилин BARRIER 3 төрлийн мэс заслын суулгац бол өндөр нягтралтай шугаман полиетилин био материалаар хийгдсэн ба ”Титанимплант ” нь титаны нэмэгдэл орцтой. 2. Хэмжээ 50x76x0.85 mm, 50x76x1 mm, 50x76x1.5 mm
2	Нүдний алимны имплант	S0392	
3	Нүдний даралтны стент	S0393	

Багц 55. Нүдний болорын мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Фако кассет, будагч бодисын хамт	S0394	ЛЕГАСИ 2000, КОНСТАЛЕЙШН машинуудад тохирох, будагч бодис-5мл
2	Фако металл хошуу	S0395	0,9 microsmooth small parts kit
3	Фако металл хошууны ханцуйвч	S0396	
4	Мэс заслын хутга	S0398	1. 15° налуу иртэй нимгэн хавтгай хутга, эсвэл MVR хутга 2. 2.2-2.8мм өргөнтэй хажуу ирмэгээрээ иртэй хурц кератоми хутга, Хутганы ир 15 градусын өнцөгтэй, хурц иртэй, зэвэрдэггүй ган, нэг удаагийн хэрэглээнд ариутган савласан
5	Хөнгөн молекулт вискоэластик	S0399	Хөнгөн жингийн виско, гиалуронат натри-1% , 10-15mg, тариур, зүүтэй хамт угсрагдан савлагдсан, ариун савалгаатай, 1 мл

6	Хүнд молекулт вискоэластик	S0400	Хүнд жингийн виско, HPMC 2%, 15-20 mg, тариур, зүүтэй хамт угсрагдан савлагдсан, ариун савалгаатай, 1- 2 мл
7	Нүдний нейлон утас	S0401	10.0 nelon, polyproline
8	Склерт бэхэлдэг болор утасны хамт	S0402	
9	Хиймэл болор /уян шар монофокал/ Foldable Intraocular lens	S0404	Оптик диаметр-(мм) 6,0, нийт урт- (мм) 13,0, Болрын диоптрын хэмжээ- +1.0 - +30.0 хүртэл, - Хэт ягаан туяа болон хортой хөх туяаг шүүх чадвартай - Нүдэнд тогвортой байрлах чадвартай --G free, тетра 4 хүртэл хөлтэй - Хараг тогтвортой байлгах чадвартай - Хурц гэрлийн гялбааг саармагжуулах чадвартай - Болрын уутны ар хананд цайлт үүсэхгүй, урт хугацааны эдэлгээтэй -Нүдний арын торлог бүрхэвчинд дистрофи эмгэг үүсгэхгүй - Нүд орчмын шингэн хиймэл болорт наалдаж барьцалдахгүй - Болорын 100 ширхэг тутамд 1 ширхэг нүдний хиймэл болор дагалдах хэрэгслийн хамт дагалдуулна.
10	Капсулыг барьдаг цагираг	S0681	
11	Хүүхэн хараа тэлэгч дэгээ	S0682	
12	Нүдний зүү	S0684	
	Гүйцэтгэлийн гэрээний хугацаанд болорыг суулгах мэс заслын аппарат дагалдуулна.		

Багц 56. Дунгийн суулгац

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Дунгийн суулгац	S0484	24 болон түүнээс дээш электродтой MRI шинжилгээнд тэсвэрлэх хүчин чадал 3 Tesla Гадна дунгийн суулгацын аппарат процессор утасгүй дан байх Дотор суулгац хүний биед харшилдаггүй титан болон цагаан алтаар хийгдсэн Электродын урт 28 мм дээш 1 секундэд 50,704 пульс дамжуулах Пульс дамжуулах хүрээ 2.1-425 Европын болон АНУ-ын стандартад нийцсэн. Цорын ганц давтагдашгүй дугаарлалттай

Багц 57. Эрүү нүүрний мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Ган холбогч утас	S0276	d-0.25мм	Orthodont ligature wire roll diametr-0.25mm
2	Зэлэн чиг	S0277		Arch bar
3	Титан рамк – нэг талын эрүү /хэлбэржүүлэгч, ялтас шураг, бэхлэгч, холбогч, таслагч/ Баруун	S0279	23 нүх, 182мм	Maxillofacial reconstruction plate
4	Титан рамк – нэг талын эрүү /хэлбэржүүлэгч, ялтас шураг, бэхлэгч, холбогч, таслагч/ Зүүн	S0279	23 нүх, 182мм	Maxillofacial reconstruction plate
5	Титан ялтас	S0283	8 нүх, 47мм	Титанаар хийгдсэн, КТ болон рентгенд харагддаг, хөршил өгдөггүй, зэвэрдэггүй, хату бөгөөд зөвхөн багажаар хэлбэрждэг байх, түгжигддэггүй энгийн, 1.0 мм зузаантай.
6		S0283	12 нүх, 71мм	
7		S0283	16 нүх, 95мм	
8	Титан мини шураг	S0284	2.0*5.5мм	Титан alloy-гоор хийгдсэн, ялтас төмрийн нүхэнд толгой нь таарсан байх, харшил өгдөггүй, зэвэрдэггүй байх, хагас мөлгөр болон хурц үзүүртэй, 2.0 мм диаметртэй.
9		S0284	2.0*7.0мм	
10		S0284	2.0*9.0мм	
11		S0284	2.4*10мм	
12		S0284	2.4*8мм	

Багц 59. Аферезын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Аферезын багц (Гуурс, шүүлтүүр, төвийн венийн гуурс, антикоагулянт уусмал)	S0482	Гуурс шүүлтүүр-3ш, антикоагулянт уусмал 500 мл-3ш /ACD-A anticoaguliant Citrate Dextross solution, төвийн венийн гуурс-16G, 18G-1ш /Диализын 2 замтай байх,

Багц 59. Цусны үүдэл эс, чөмөг шилжүүлэн суулгах эмчилгээний хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт		
1	Байнгын төвийн венийн гуурс, үүдэл эс шүүх, тоолох, боловсруулах, хөлдөөх, хадгалах, буцаан гэсгээж хайлуулах; 1 удаагийн ариун материалууд, HEPA фильтер, шингэн азот, эс хөлдөөх DMSO болон бусад уусмалууд	S0483	**Үүдэл эс цуглуулах хэрэгслийн нэрс**	**хэмжээ**	**тоо**
			Cobe spectra kit	WBC kit 70600	3
			Эс шүүхэд хэрэглэх уусмал ACD-A	500 мл	3
			Sampling site coupler	Baxter	1
			Cobe 2991 kit	90819	3
			DMSO уусмал	Cryo Sure DMSO	1
			Medium 199 уусмал	500мл L0330	1
			Эс хөлдөөх, хадгалах хэрэгслүүд		
			Эс хөлдөөх уут /250мл/	200-074-401	9
			Шингэн азот	литр	600
			Бусад хэрэгслүүд		
			Усны 4 төрлийн 6 филтер		6
			HEPA filter	ATM	4
			Ариун сет		20
			Үүдэл эсийг гэсгээх, сэлбэх хэрэгслүүд		
			Байнгын төвийн венийн гуурс, зүүний хамт	(хемофорт) size 19, 24 ширхэг зүү	1

Багц 60. Хүйн цус цуглуулах боловсруулах хэрэгсэл

<table>
<tr><th>№</th><th>Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил</th><th>Код</th><th>Хэмжээ</th><th colspan="3">Техникин тодорхойлолт</th></tr>
<tr><td rowspan="15">1</td><td rowspan="15">Хүйн цус боловсруулах иж бүрдэл /Хүйн үүдэл эсийг цуглуулах, боловсруулах, эс хөлдөөх, эс хадгалах, эс шилжүүлэн суулгах/</td><td rowspan="15">S0720</td><td rowspan="15"></td><td>Шаардлагатай зүйл</td><td>Зориулалт</td><td>Тоо</td></tr>
<tr><td>Microtube</td><td>1,5 мл хэмжээтэй, жижиг, хуванцар. Хүйн цусыг шинжлэх сорьц авахад ашиглана</td><td>4</td></tr>
<tr><td>Cryovial</td><td>1,5 мл хэмжээтэй, жижиг, хүйтэнд тэсвэртэй, хуванцар. Шинжлэх сорьц хадгалахад ашиглана</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Цус цуглуулах уут</td><td>Хүйн цусыг хүйн судаснаас цуглуулах</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Цус боловсруулах сет</td><td>Хүйн цусыг улаан эс, сийвэн, үүдэл эс агуулсан эс болгон ялгах</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Кассет</td><td>Үүдэл эсийг хийн хөлдөөх, хамгаалах, тусгаарлах үүрэгтэй</td><td>1</td></tr>
<tr><td>EDTA-тай хуруу шил</td><td>Эхээс сорьц авна</td><td>1</td></tr>
<tr><td>ACD-A агуулсан хуруу шил</td><td>Эхээс сорьц авна</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Гельтэй хуруу шил</td><td>Эхээс сорьц авна, эх ба хүйн цусыг шинжилгээнд бэлдэх</td><td>4</td></tr>
<tr><td>Бактериологийн сорьц авах тэжээлт орчнууд</td><td>Хүйн цуснаас сорьц авна</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Хуруу шил</td><td>Хүйн цусыг шинжилгээнд бэлдэх, таггүй</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Шинжилгээ авах зүү</td><td>Эхээс сорьц авах</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Ариун бээлий</td><td rowspan="3">Халдвар хамгааллалын дэглэмийг сахих</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Спирттэй хөвөн</td><td>6</td></tr>
<tr><td>Повидон йодтой ариутгагч савх</td><td>5</td></tr>
<tr><td>Биологийн сорьц хийх уут /гэрлээс хамгаалсан/</td><td>Халдвар хамгааллалын дэглэмийг сахих, зөв зөөвөрлөх</td><td>3</td></tr>
</table>

				Үүдэл эс хийх уут	Үүдэл эсийг кассетанд хийхийн өмнө бүрж хамгаалах	1
				Соруул, пипетк	Эх ба хүйн цусыг шинжилгээнд бэлдэх, 3-5мл	3
				Пипеткны хошуу	50мкг, 100 мкг, 1000 мкг хэмжээтэй пипеткны, сорьц бэлдэхэд хэрэглэнэ	Тус бүр 5
				Тариур 1гр	Сорьц авах, шинжилгээнд бэлдэх, хадгалалтанд хэрэгтэй бодисуудыг хийхэд хэрэглэнэ	2
				Тариур 3гр		3
				Тариур 5гр		5
				Тариур 10гр		5
				Тариур 20гр		3
				Тариур 50гр		3
				Ариун салфетк, материал	Халдвар хамгааллалын дэглэмийг сахих	5
				Азот		5%
				Малгай	Халдвар хамгааллалын дэглэмийг сахих	5
				Маск		5
				Спирт 76%	Үүдэл эс сэлбэхийн өмнө ариутгах. 500мл	1
				Цаасан хайрцаг	Үүдэл эс цуглуулахад шаардагдах зүйлүүдээ хийх	1
				Пентаспаны уусмал 10%-500мл	Улаан эсийн ялгаралтыг сайжруулаах.	1
				DMSO уусмал 70мл	Хөлдөөн хадгалахад эсийг хамгаална	1
				5% Декстран-40, 500мл	Халдаан хадгалахад эсийн тэжээл болно.	1
				RPMI 500мл	Хүйн цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээ хийхэд шингэлэгч уусмал байдлаар ашиглана.	1
				Trypan blue 0.4%, 100мл	Амьд эсийн хувийг тодорхойлох.	1
				Цоликлон уусмал	Хүйн цусны АВО бүлэг тодорхойлох	1
				Анти-Д уусмал	Хүйн цусны резус бүлэг тодорхойлох	1
				Баркод гаргагч хүйтэнд тэсвэртэй цаас	Бүтээгдэхүүнүүдийг хооронд нь ялгах	

				CBC аппаратны хяналтын уусмал	Аппаратын зөв ажиллагааг шалгана. 21 хоногоос-1 сар бүр солино	1
				Парафильм	Задалсан уусмалуудын амсрыг битүүмжилж, халдварлагдахаас хамгаална	1
				Бага хэмд тэсвэртэй арилдаггүй маркер	Бүтээгдэхүүнүүдийг хооронд нь ялгах	2
				Бүрхүүл шил	Гориевийн тор дээр тавих тавиур шил	1
				DMEM	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	500 мл
				10X PBS(Culture)	Мезенхимийн үүдэл эс угаах	1 литр
				Trypsin-EDTA, GIB-154000054	Мезенхимийн үүдэл эс пассаж хийх	100 ml
				Collagenase, 17018-029	Мезенхимийн үүдэл эс ялгах	100 ml
				DMSO(100ml), D2650	Мезенхимийн үүдэл эс хөлдөөх	100 ml
				FBS, 16000069	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	500 ml
				T25, 156367	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	3 ширхэг
				T75, 156499	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	10 ширхэг
				100mm dish, CC430167	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	10 ширхэг
				150mm dish, 430599	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	10 ширхэг
				Cryotube- 2 ml, 430488	Мезенхимийн үүдэл эс хөлдөөх	10 ширхэг
				Cane, 5015-0001	Мезенхимийн үүдэл эс хөлдөөх	2 ширхэг
				Cryo cane Coder DS5020-0000	Мезенхимийн үүдэл эс хөлдөөх	2 ширхэг
				50ml tube, 50050	Мезенхимийн үүдэл эс ялгах, эсийн өсгөвөрийн орчин савлах	20-Oct
				15ml tube, 50015	Мезенхимийн үүдэл эс ялгах, эсийн өсгөвөрийн орчин савлах	20-Oct
				10ml pipette, 4488	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	10 ширхэг
				5ml pipette, 4487	Мезенхимийн үүдэл эс өсгөвөрлөх	10 ширхэг
				Ethanol, Duksan	Ариутгал	1 литр
				40μM cell strainer, 352340	Мезенхимийн үүдэл эс ялгах	2 ширхэг

Багц 61. Тархины мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Гавлын яс бэхлэгч титан нөхөөс	S0031	1. Металл хайлш буюу Титанаар хийсэн 2. Ариун байдал нь тус эмнэлэгт хүлээн авснаас хойш 2-оос доошгүй жил хадгалагдахуйц байх 3. MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд харшлах зүйлгүй 4. гавлын ясны далбанг, гол бүхий 2 тавгаар хавчиж бэхлэх зориулалттай 5. тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулхааргүй 6. тавагны диаметр 11-20 мм хэмжээтэй (*дагалдах хэрэгсэл:* 1. яс бэхлэгчийг суулгагч (applier) 2. яс бэхлэгчийг баригч хямсаа (forceps) 3. яс бэхлэгчийн гол таслагч (pin cutter) 4. яс бэхлэгч авагч хямсаа (removal forceps) 5. ариутгах, хадгалах зориулалт бүхий өөрийн хайрцагтай байх 6. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 7. Үнэгүй дагалдуулах)
2	Хавчаар	S0035	1. Хавчаар нь түүнийг барих хэсэг буюу түгжигч, ажлын хэсэг буюу хавчих үзүүрээс бүрдэнэ. 2. хавчаар нь титанаар хийгдсэн байх. 3. MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд харшлах зүйлгүй. 4. Хавчих хүч 110 гр-аас багагүй (хавчих хэсэг уртсах тусам хавчилтын хүч нэмэгдэх) 5. Ариун байдал нь тус эмнэлэгт хүлээн авснаас хойш 2-оос доошгүй жил хадгалагдахуйц байх 6. стандарт болон мини хавчаарыг өнгөөр ялгасан байх 7. 3-22 мм урттай, шулуун, тахир, цонхтой, цонхгүй зэрэг хэлбэр бүхий стандарт буюу мини хавчаар (1. Хавчаар нь түүнийг барих хэсэг буюу түгжигч, ажлын хэсэг буюу хавчих үзүүрээс бүрдэнэ. хавчаар нь титанаар хийгдсэн байх. 3. MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд харшлах зүйлгүй 4. Хавчих хүч 70 гр-аас багагүй 5. Аневризмын байнгын хавчаартай нэг ижил компанид үйлдвэрлэсэн байх 6. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 7. 4 мм урт, шулуун 2 ширхэг, 4 мм урттай тахир 2ш 8. үнэгүй дагалдуулах; 1. Нийлүүлэх гэж буй хавчаартай хослон ашиглах зориулалттай 2. Аневризмын байнгын хавчаартай нэг ижил компанид үйлдвэрлэсэн байх 3. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 4. стандарт болон мини хавчаартай ижил өнгөөр ялгасан байх 5. баёонет хэлбэртэй (bayonet shape) 6. баригчийн ам, ажлын хэсэг нь нугарах бололцоотой байх (the swiwel ends and adjustable jaw parts) 7. ариутгах, хадгалах зориулалт бүхий өөрийн хайрцагтай байх 8. стандарт (220 мм урттай) болон мини хавчаар (220 мм урттай) баригч тус бүрээс 2 хос 9. үнэгүй дагалдуулах)
3	Гавлын мэдрүүл тусгаарлагч	S0038	1. мэдрэлийн мэс заслын практикт гавлын мэдрүүлийг судаснаас тусгаарлах зорилгоор ашигладаг 2. эдийн урвал бага үзүүлэхүйц 3. олон дахин автоклаваар ариутгах бололцоотой 4. үндсэн шинж алдагдахгүйгээр хялбар хуваагдах/хайчлагдах бололцоотой 5.1*1 см хэмжээтэй, 2 мм-с зузаангүй
4	Гавлын ясны нөхөөс /mesh/	S0039	1.Титанаар хийсэн 2. MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд харшлах зүйлгүй 3. гавлын ясны дутмагшлыг тусгай хэлбэр гарган нөхөх зориулалттай 4. тархины хатуу хальсанд

			гэмтэл учруулхааргүй 5. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 6. 10*10 см-аас 20*20 см хэмжээтэй 7. 0.6 мм зузаан (1. Торыг хайчлах зориулалтын металлын хайч/таслагч 2. Торыг матаж хэлбэр гаргах зориулалтын багаж/ бахь 3. Шургийг эргүүлэх халив/ отвертка 4. Шургийг ясанд суулгахад урьдчилан ором гаргагч өрөм 5. ариутгах зориулалтын хамгаалалтын хайрцаг (case) 6. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 7. шураг баригч/ хямсаа 8. тор баригч 9. бусад багаж, хэрэгсэл 10. үнэгүй дагалдуулах)
5	Тархи-хэвлийн хөндий холбосон, клапан бүхий зориулалтын гуурс	S0040	1.гуурс нь силиконоор хийгдсэн 2. анти сифон бүрдэлтэй байх 3. клапан нь нам, дунд, өндөр даралтын гэсэн сонголтуудтай ба даралт нь тогтмол байхаар үйлдвэрлэгдсэн 4. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй, MRI нөлөөгөөр даралтын тохиргоо өөрчлөгддөггүй байх 5. хэвлийн хэсэг нь 80 см-с богиногүй 6.клапан нь хэвлийн хэсэгтэй угсарсан байдлаар үйлдвэрлэгддэг бол давуу 7. бактериостатик/бактериоцид үйлчилгээтэй бол давуу (1. гуурсыг арьсан доогуур дамжуулан байрлуулах зориулалттай 2. үзүүр хэсэг нь хагас мохоо, ардаа бариултай 3. олон дахин автоклаваар ариутган ашиглах зориулалттай 4. металлаар хийгдсэн 5. нийт урт 50-60 см 6. уян бус 7. үнэгүй дагалдуулах)
6	Шураг	S0046	1.Титанаар хийсэн 2. MRI (3 тесла хүртэл) хийхэд харшлах зүйлгүй 3. титан нөхөөсийг гавлын ясанд бэхлэх зориулалттай 4. тархины хатуу хальсанд гэмтэл учруулхааргүй 5. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 6. ариутгах, хадгалах зориулалт бүхий өөрийн хайрцагтай байх 7. 3-5 мм урттай, толгойн диаметр 3 мм 8. шургийн үзүүр нь мохоо бус
7	Тархины хатуу хальсны нөхөөс	S0048	1. коллаген гаралтай 2.тархи, нугасны хатуу хальсыг нөхөх зориулалттай 3. эдийн нийцэмж сайн 4. ариутган, савласан байх 5. тус эмнэлэгт хүлээн авсанаас хойш 1 жилээс багагүй хугацаанд ариун чанараа хадгалахуйц 6. бүрэн шимэгддэг байх 7. 2.5*2.5 см-ээс 12.5*17.5 см хүртэл хэмжээтэй 8. оёж болохуйц
8	Ликворын гуурс	S0049	1.гуурс нь силиконоор хийгдсэн 2. анти сифон бүрдэлтэй байх 3. клапан нь нам, дунд, өндөр даралтын гэсэн сонголтуудтай ба даралт нь тогтмол байхаар үйлдвэрлэгдсэн 4. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй, MRI нөлөөгөөр даралтын тохиргоо өөрчлөгддөггүй байх 5. хэвлийн хэсэг нь 80 см-с богиногүй 6.клапан нь хэвлийн хэсэгтэй угсарсан байдлаар үйлдвэрлэгддэг бол давуу 7. бактериостатик/бактериоцид үйлчилгээтэй бол давуу
9	Өрөмний хошуу хамгаалалтын уутны хамт	S0198	Aesculap (microspeed) дриллэнд таарах, гавлын ясыг цоолох, нүхлэх, таслах зориулалт бүхий өрөмний хошуунууд. Автоклаваар ариутгах боломжтой.

Багц 62. Нурууны мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Сээр, бүсэлхий нурууны хиймэл диск /1 хос/	S0041	1. Сээр, бүсэлхий нурууны нугалам хоорондын дискийн дутмагшлыг орлон сэргээх үйлдэлтэй 2. PEEK буюу түүнтэй дүйцхүйц хими физик чанартай эдээр хийгдсэн байх 3. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй 4. Олон дахин буюу 10-аас багагүй удаа автоклаваар ариутгах боломжтой байх 6. эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай 7. арын хүрцээр суулгах зориулалттай 8. суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй 9. олон размераар үйлдвэрлэгддэг байх; 1. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 2. уг хиймэл дискийг мэс заслаар суулгахад шаардагдах, ариутгах, хамгаалах хайрцаг бүхий иж бүрдэл багаж 3. бусад багаж, хэрэгсэл 4. үнэгүй дагалдуулах
2	Нугалмын бэхэлгээ 2 үе	S0042	1. Бүсэлхий, сээр нурууны нугалмыг транспедикуляр шураг, хөндлөвч (rod)-ийн тусламжтай холбон бэхлэх зориулалттай 2. Титан буюу түүнтэй дүйцхүйц хими физик чанартай эдээр хийгдсэн байх 3. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй 4. Олон дахин буюу 10-аас багагүй удаа автоклаваар ариутгах боломжтой байх 6. эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай 7. хөндлөвч (rod) диаметр 5.5-6.0 мм 8. суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй 9. monoaxial ба polyaxial шураг; 1. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 2. уг бэхэлгээг мэс заслаар суулгахад шаардагдах, ариутгах, хамгаалах хайрцаг бүхий иж бүрдэл багаж 3. бусад багаж, хэрэгсэл 4. үнэгүй дагалдуулах
3	Хүзүүний латериал масс шураг, ялтасын хамт	S0633	1. Хүзүүний нугалмыг шураг, хөндлөвч (rod)-ийн тусламжтай холбон бэхлэх зориулалттай 2. Титан буюу түүнтэй дүйцхүйц хими физик чанартай эдээр хийгдсэн байх 3. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй 4. Олон дахин буюу 10-аас багагүй удаа автоклаваар ариутгах боломжтой байх 6. эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай 7. шургийн урт 8-30 мм, диаметр 3.5 мм 8. суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй 9. polyaxial шураг; 1. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 2. уг бэхэлгээг мэс заслаар суулгахад шаардагдах, ариутгах, хамгаалах хайрцаг бүхий иж бүрдэл багаж 3. бусад багаж, хэрэгсэл 4. үнэгүй дагалдуулах
4	Хүзүүний хиймэл жийргэвч	S0648	1. Хүзүүний нугалам хоорондын дискийн дутмагшлыг орлон сэргээх үйлдэлтэй 2. Үндсэн материал PEEK 3. MRI хийхэд харшлах зүйлгүй /соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй 4. Олон дахин буюу 10-аас багагүй удаа автоклаваар ариутгах боломжтой байх 6. эдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөгүй, нийцэмж сайтай 7. өмнөд-хажуугийн хүрцээр суулгах зориулалттай 8. суулгасны дараах мултрах/хөдлөхөөс сэргийлсэн бүтэцтэй 9. олон размераар үйлдвэрлэгддэг байх; 1. Олон дахин буюу 200-аас багагүй удаа

			автоклаваар ариутган хэрэглэх боломжтой 2. хиймэл жийргэвчийг мэс заслаар суулгахад шаардагдах, ариутгах, хамгаалах хайрцаг бүхий иж бүрдэл багаж 3. рентгенд сүүдэр үүсгэдэггүй хагас автомат шарх тэлэгч 4. үнэгүй дагалдуулах

Багц 63. Зүрхний мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Том хүний оксигенаторын багц /ультрафильтертэй/	S0005	Оксигенаторийн венийн резервуар нь 4500 мл хүртэл багтаамжтай. Оксигенаторын цусны урсгалын хурд нь 0.5-0.7л/мин /blood flow/, Венийн оролт нь 1/2 /veinous inlet/, Артерийн гаралт нь 3/8 /arterial outlet/, Шинжилгээ авдаг гуурстай /sample line/, Хийн шугамын порт 1/4 хэмжээтэй. Усны порт 1/2 хэмжээтэй
2	Том хүний оксигенаторын багц /ультрафильтергүй/	S0006	Оксигенаторийн венийн резервуар нь 4500 мл хүртэл багтаамжтай. Оксигенаторын цусны урсгалын хурд нь 0.5-0.7л/мин /blood flow/, Венийн оролт нь 1/2 /veinous inlet/, Артерийн гаралт нь 3/8 /arterial outlet/, Шинжилгээ авдаг гуурстай /sample line/, Хийн шугамын порт 1/4 хэмжээтэй. Усны порт 1/2 хэмжээтэй
3	Артери венийн даралт хэмжигч	S0007	BD DTX plus DT -4812
4	Холбогчууд	S0114	3/16-3/16, 3/16-3/16-3/16, 1/4-1/4 with luer, 1/4-1/4-1/4 with luer, 1/4-1/4-3/8 with luer, 1/4-3/8 with luer, 3/8-3/8 with luer, 3/8-3/8-3/8 with luer, 3/8-1/2, 3/8-3/8-1/4, 1/2-1/2
5	Артери ба венийн судас тусгаарлагч (Тесёмка)	S0115	3 мм * 90 см, хөвөн даавуу, аорт болон хөндийн вен тусгаарлагч тууз
6	Цус бүлэгнэлтийн хэмжигч шил	S0116	ATC tube
7	Зүүн ховдлын гуурс	S0119	Хүүхдийнх үзүүр махир, том хүнийх шулуун чиглүүлэгчтэй байж болно. 10fr, 13fr, 15fr-16fr, 18fr
8	Зүрхний араар гуурс тавьж зүрх зогсоогч /Ретроградны канюль/	S0120	Зүрхний араар гуурс тавьж зүрх зогсоогч канюль 14Fr, 15Fr
9	Судсан дотуурх урсгуур /Интерлюминаль шунт Flo-Thru/	S0138	1.5мм, 1.75мм, 2мм, 2.5мм, 3мм хэмжээтэй
10	Зүрх баригч	S0141	MICS CABG – Octopus TE tissue stablizer & heart positioner
11	Мэс заслын хавчаар	S0145	Цагаан, шар, улаан, цэнхэр. Дурангийн болон нээлттэй хагалгааны үед хэрэглэглэх титанан хавчаар, картриджандаа 6 ширхэгээр багцалсан, нэг удаагийн ариун савлагаатай, хүний биед харшил өгөхгүй, хэрэглэхэд хялбар, өндөр чанартай

12	Чиглүүлэгч сэтгүүр гидрофиль /Hydrophilic Guidewire/	S0113	

Багц 64. Зүрхний нээлттэй мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Хоёр хавтасны механик хавхлага	S0010	Зүрхний супрааннулар хэсэгт суулгах загварын хавхлага. Хэмжээ №24, 26, 28, 30, 32. Давхар хамбан дакрон материалтай, оёх хэсгийг хараар тэмдэглэсэн. Титан (дотор амсар) болон кобальт/хром (хатууруулагч давхар бөгж) материал нь урт хугацааны бат бэх байдлыг хангана. Европ стандартын. Цусны зогсонгошил үүсгэхгүй байнгын урсгалыг хангаснаар тромбо үүсэхээс хамгаалах нээлттэй тэнхлэгийн технологитой.
2	Хавхлага оёх жийргэвчтэй утас	S0011	Этибонд Excel 2-0, Бөөрөнхий зүүтэй, 2зүүтэй, Зүүний урт 20мм, 75см урт Этибонд Эксел нь Полибутилатаар бүрэгдсэн полиэстерээр хийгдсэн. Материал болон утас: Утас нь сүлжсэн полиэстерээр хийгдсэн бөгөөд гэмтэл маш бага үзүүлэх полибутилатаар бүрхэгддэг ба зангилаа бат бөх болохыг бүрдүүлж өгдөг.
3	Аортын механик 2 хавтаст хавхлага	S0012	Зүрхний супрааннулар хэсэгт суулгах загварын хавхлага. Хэмжээ №18, 20, 22, 24, 26, 28, 30. Давхар хамбан дакрон материалтай, оёх хэсгийг хараар тэмдэглэсэн. Титан (дотор амсар) болон кобальт/хром (хатууруулагч давхар бөгж) материал нь урт хугацааны бат бэх байдлыг хангана. Цусны зогсонгошил үүсгэхгүй байнгын урсгалыг хангаснаар тромбо үүсэхээс хамгаалах нээлттэй тэнхлэгийн технологитой.

Багц 65. Судасны мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0024	ePTFE материалаар хийгдсэн, Судас нь энгийн (стандарт) - 0.63мм болон нимгэн ханатай -0.4мм, 7мм х70-80см, 8мм х70-80см, 6мм х40-50см, 7мм х40-50см, 8мм х40-50см хэмжээтэй
2	Нөхөөс	S0026	Синтетик болон биологийн гаралтай, 0.8*8cm, 1*10cm хэмжээтэй

3	Политетрафторэтилен аортын салаа бифуркацитай хиймэл судас	S0027	14мм х 7мм х 40см, 16мм х 8мм х 40см, 18мм х 9мм х 40см хэмжээтэй
4	Аортын шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0028	Полистер материалаар хийгдсэн, диаметр 22мм, 24мм, 26мм, 28мм, 30мм х урт нь 15см, 20см, 30см хэмжээтэй
5	Аортын өгсөх хэсгийн шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0029	диаметр 22мм, 24мм, 26мм, 28мм х урт нь 15см, 20см, 30см хэмжээтэй
6	Шулуун политетрафторэтилен хиймэл судас	S0030	ePTFE материалаар хийгдсэн, Судас нь энгийн (стандарт) - 0.63мм болон нимгэн ханатай -0.4мм, 7мм х70-80см, 8мм х70-80см, 6мм х40-50см, 7мм х40-50см, 8мм х40-50см хэмжээтэй
7	Мэс заслын үед бүлэн авагч	S0183	2fr, 3fr, 4fr, 5fr, 6fr, 7fr хэмжээтэй силикон, баллоны диаметр 4-14мм, 40-80см уртын хэмжээтэй бүлэн авагч катетер;
8	Аорт цоологч	S0118	3.5мм, 4мм, 4.5мм хэмжээтэй

Багц 66. Өвдөгний PS загварын хиймэл үе

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Нэр	Техникин тодорхойлолт
1	Өвдөгний хиймэл үе	S0082	Дунд чөмөгний булуу хэсэг - хөдөлгөөнтPS загвар - бэхэлгээт PS загвар Шилбэний дээд хэсэг - хөдөлгөөнтPS загвар - бэхэлгээт PS загвар Өвдөгний хиймэл мөгөөрс	● Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 ● Харшлын эсрэг гадаргуутай байх- титан нитрит : titanium nitride coating implant : TiN ● MRI хийхэд харшлах зүйлгүй (соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй) ● Харшил хамгийн бага өгөх ● Cementless/ бүх гадаргуу Ti/HA гадаргуутай загварыг нийлүүлвэл давуу талтай ● Полиетилен нь XL UHMWPE (Cross-Linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene) материалтай байх ● Шилбэний дээд хэсэг нь далавч буюу wing system-тэй байх

			- хөдөлгөөнтPS загвар - бэхэлгээт PS загвар Хиймэл тойг	● Шилбэний дээд хэсэг рүү шилбэний яс дутмагшлын гадна, дотор блок, шилбэний хиймэл үе уртасгагч угсрагдаж бат бөх суудаг байх

Ерөнхий шаардлага

- Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компани хиймэл үе суулгах мэс заслын талаарх бүрэн мэдээлэл, ойлголттой байна
- Эмнэлэг дээр тухайн компанийн нэг техникч-төлөөлөгч өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгслээ хариуцан ажиллана
- Нийлүүлэх өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нь практик дээр олон жил ашиглагдаж туршигдсан байвал зохино
- Тухайн нийлүүлэх хиймэл үеийг олон жил ашиглаж туршсан гадаадын клиник эмнэлэгтэй тухайн компани харилцаа тогтоож тус клиник эмнэлэг дээр эмч, сувилагч нарыг сургаж дадлагажуулна.
- БНХАУ, Энэтхэг улсад үйлдвэрлэсэн хиймэл үе түүний бусад хэрэгсэл, багаж, тоног төхөөрөмж, нэг удаагийн материал хэрэгсэл нийлүүлэхгүй байх

Гэрээний хугацаанд нийлүүлэх зүйл

1. Үндсэн болон туслах багаж

Өвдөгний 100 хагалгаа тутамд 1ш үндсэн болон туслах багаж
Багажны иж бүрдлийг боох даавуун материалын хамт

2. Чангалуур(tourniquet)

Цахилгаанаар ажилладаг, 2 хөлний гаралттай, даралтыг тохируулах боломжтой

3. Мэс заслын хөрөө, өрөмний (дрилл) иж бүрдэл

Цэнэглэдэг хэлбэрийн хөрөөний иж бүрдэл 2 ширхэг
Өрөмний иж бүрдэл 2 ширхэг

4. Helmet system

Халдвараас сэргийлэх **Helmet system** – малгайны иж бүрдэл
6 ширхэг малгай, цэнэглэгч аппарат, 6 ширхэг тэжээл /батерей/

5. Доод мөчдийн (дунд чөмөг, шилбэ яс) хугарлын багажны иж бүрдэл багаж

- Титан ялтас, шураг, түгжээт шураг, интермедуляр родын хамт,

6. Сүлжмэл ган утас, түгжигчийн иж бүрдэл багаж

- Сүлжмэл ган утас, түгжигч, түгжигчтэй титан ялтас, дунд чөмөгний их эргүүлэг бэхлэгч титан ялтас

7. Хугарал бэхлэх ган утасны иж бүрдэл багаж

- Дамартай ган утас, (нарийн бүдүүн)

8. Дасгалын CPMаппарат, ваакум массажны аппарат

- 2 ширхэг

Жич: Ихэнхи хиймэл үе суулгах мэс засал 60 дээш насанд хийгдэж байгаа , настай хүмүүст ясны сийрэгжилт их байдаг нь хагалгааны үед болон дараа хугарал гарах эрсдэл ихтэй байдаг, дээрхи хүндрэл гарсан тохиолдолд тендэрт ялсан компани өөрийн багаж хэрэгслээрээ заавал хангаж хагалгааг саадгүй явуулах үүрэгтэй, уг багаж хэрэгсэл нь тухайн компаний өмч тул тендэр дууссанаар уг компанид шилжинэ

Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компанийн хариуцах зүйл

- Үндсэн болон туслах багажийн эвдрэл гэмтэл
- Мэс заслын хөрөө,дриллийн эвдрэл гэмтэл
- Бусад тоног төхөөрөмжийн эвдрэл гэмтэл
- Эмч, сувилагчийн багажийн сургалт/ гадаад, дотоод/
- Тухайн хиймэл үе хэрэглэсэн өвчтөн хагалгааны дараа хүндэрвэл нэг удаагийн сет материал, даралтат автомат шарх угаагч, poly insert-р (давтан орвол заавал солигддог тул) хангах

Багц 67. Өвдөгний стандарт загварын хиймэл үе

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Нэр	Техникин тодорхойлолт
1	Өвдөгний хиймэл үе	S0082	Дунд чөмөгний булуу хэсэг - хөдөлгөөнт - бэхэлгээт Шилбэний дээд хэсэг - хөдөлгөөнт - бэхэлгээт Өвдөгний хиймэл мөгөөрс - хөдөлгөөнт - бэхэлгээт Хиймэл тойг	● Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 ● Харшлын эсрэг гадаргуутай байх- титан нитрит : titanium nitride coating implant : TiN ● MRI хийхэд харшлах зүйлгүй (соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй) ● Харшил хамгийн бага өгөх ● Cementless/ бүх гадаргуу Ti/HA гадаргуутай загварыг нийлүүлвэл давуу талтай ● Полиетилен нь XL UHMWPE (Cross-Linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene) материалтай байх Шилбэний дээд хэсэг нь далавч буюу wing system-тэй байх

Ерөнхий шаардлага

- Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компани хиймэл үе суулгах мэс заслын талаарх бүрэн мэдээлэл, ойлголттой байна
- Эмнэлэг дээр тухайн компанийн нэг техникч-төлөөлөгч өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгслээ хариуцан ажиллана
- Нийлүүлэх өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нь практик дээр олон жил ашиглагдаж туршигдсан байвал зохино

- Тухайн нийлүүлэх хиймэл үеийг олон жил ашиглаж туршсан гадаадын клиник эмнэлэгтэй тухайн компани харилцаа тогтоож тус клиник эмнэлэг дээр эмч, сувилагч нарыг сургаж дадлагажуулна.
- БНХАУ, Энэтхэг улсад үйлдвэрлэсэн хиймэл үе түүний бусад хэрэгсэл, багаж, тоног төхөөрөмж, нэг удаагийн материал хэрэгсэл нийлүүлэхгүй байх

Гэрээний хугацаанд нийлүүлэх зүйл

1.Үндсэн болон туслах багаж

Өвдөгний 100 хагалгаа тутамд 1ш үндсэн болон туслах багаж

Багажны иж бүрдлийг боох даавуун материалын хамт

2.**Чангалуур(tourniquet)**

Цахилгаанаар ажилладаг, 2 хөлний гаралттай, даралтыг тохируулах боломжтой

3.**Мэс заслын хөрөө, өрөмний (дрилл) иж бүрдэл**

Цэнэглэдэг хэлбэрийн хөрөөний иж бүрдэл 2 ширхэг

Өрөмний иж бүрдэл 2 ширхэг

4.Helmet system

Халдвараас сэргийлэх **Helmet system** – малгайны иж бүрдэл

6 ширхэг малгай, цэнэглэгч аппарат, 6 ширхэг тэжээл /батерей/

5.Доод мөчдийн (дунд чөмөг, шилбэ яс) хугарлын багажны иж бүрдэл багаж

- Титан ялтас, шураг, түгжээт шураг, интермедуляр родын хамт,

6.Сүлжмэл ган утас, түгжигчийн иж бүрдэл багаж

- Сүлжмэл ган утас, түгжигч, түгжигчтэй титан ялтас, дунд чөмөгний их эргүүлэг бэхлэгч титан ялтас

7.Хугарал бэхлэх ган утасны иж бүрдэл багаж

- Дамартай ган утас, (нарийн бүдүүн)

8.Дасгалын CPMаппарат, ваакум массажны аппарат

- 2 ширхэг

Жич: Ихэнхи хиймэл үе суулгах мэс засал 60 дээш насанд хийгдэж байгаа , настай хүмүүст ясны сийрэгжилт их байдаг нь хагалгааны үед болон дараа хугарал гарах эрсдэл ихтэй байдаг, дээрхи хүндрэл гарсан тохиолдолд тендэрт ялсан компани өөрийн багаж хэрэгслээрээ заавал хангаж хагалгааг саадгүй явуулах үүрэгтэй, уг багаж хэрэгсэл нь тухайн компаний өмч тул тендэр дууссанаар уг компанид шилжинэ

Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компанийн хариуцах зүйл

- Үндсэн болон туслах багажийн эвдрэл гэмтэл
- Мэс заслын хөрөө,дриллийн эвдрэл гэмтэл
- Бусад тоног төхөөрөмжийн эвдрэл гэмтэл
- Эмч, сувилагчийн багажийн сургалт/ гадаад, дотоод/
- Тухайн хиймэл үе хэрэглэсэн өвчтөн хагалгааны дараа хүндэрвэл нэг удаагийн сет материал, даралтат автомат шарх угаагч, poly insert-р (давтан орвол заавал солигддог тул) хангах

Багц 68. Өвдөгний мэс заслын нэмэлт хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Нэг удаагийн багц/ Өвдөгний үе	S0314	
2	Шилбэний яс дутмагшлын гадна, дотор блок/Medial, Lateral metal block	S0703	Шилбэний яс дутмагшлын гадна, дотор блок -медиал тал , -латериал тал
3	Шилбэний хиймэл үе уртасгагч /Tibial stem	S0704	Шилбэний хиймэл үе уртасгагч - шулуун , - градуст
4	Ясны цемент хаагч тээглүүр /bone plug	S0561	

Өвдөгний мэс заслын нэг удаагийн багц				
№	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр		Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Мэс заслын талбай тусгаарлах ариун наалт		surgical film 60x80	1 хагалгаанд- 1 ширхэг Повидон иод агуулсан Уян хатан Наалдах чанар сайтай
2	Өвдөгний ариун материал	Дан	Single knee pack	Гадна уут ариун чанараа сайн хадгалах чадвартай Үндсэн материалтай зузаан, эдэлгээ даах чадвар сайтай Стандарт хэмжээтэй, доторх бүрэлдэхүүн хэсгүүд стандартын тоотой
		Хос	Both knee pack	
3	Мөчдийн оймс		stakingnet	Цагаан өнгөтэй, уян чанар сайтай, зузаан материалтай 1 хагалгаанд- 1 ширхэг * Хос өвдөгний мэс засалд1 хагалгаанд- 2 ширхэг
4	Уян бинт		elastic band	Цагаан өнгөтэй, уян чанар сайтай, зузаан материалтай 1хагалгаанд-10 ш
5	Шарх угаагч бургуй		spoid	1 хагалгаанд- 1 ширхэг
6	Helmet system –малгайны гадна ариун хучлага		Helmet system’s cover	1 хагалгаа - 6 малгайны гаднаариун хучлага
7	Хөрөөний ир		saw blade	Үений багажиндаа таарах стандарт хэмжээ, хэлбэртэй 1 хагалгаанд- 1 ширхэг

8	Мэс заслын ариун халат	Surgical gown	Гадна уут ариун чанараа сайн хадгалах чадвартай Үндсэн материалтай зузаан, эдэлгээ даах чадвар сайтай Стандарт хэмжээтэй, 1 хагалгаа – 6 ширхэг
9	Хасах даралтат соруулга	hemobag	Хатуу гуурстай, шингэн буцаж урсахаас сэргийлсэн хамгаалалтын хавхлагатай, хасах даралт үүсгэх чадвар сайтай, 400-500 мл банктай 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
10	Өвдөлт намдаах автомат шахуурга	PCP	Эмийн бодисыг стандарт хэмжээг захах, өвчтөний аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан байх шаардлагатай. Эмийн бодис шахах хурд: 1ml/h болон 2ml/h, 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
11	Транексамийн хүчил	Tranexamic acid	500мг , 1 хагалгаанд- 4 ширхэг
12	Ондансетрон	ondansetron	4мг , 1 хагалгаанд- 4 ширхэг

Багц 69. Тэнхлэг засах мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Титан өнцөгт ялтас, шургийн хамт	S0326	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 Титан ялтасны дээд ирмэг 5 градусын налуу байх Баруун, зүүн шаант ясанд тус тусад нь тохирсон хэлбэртэй (анатомийн хэлбэртэй) Ялтасны өргөн 30 - 32 мм өргөн Титан ялтас нь нэг тэнхлэгт загвар нь 78мм - 82 мм урт, хоёр тэнхлэгт загвар нь 100мм - 105 мм урт байх БНСУ, АНУ эсвэл ЕХ-ны улсуудын аль нэгний FDA гэрчилгээтэй байх
2	Титан шураг	S0323	5.0 мм диаметртэй байх Ялтсандаа бүрэн тохирох Титанаар хийгдсэн 20мм – 80мм урттай Шурагны голоор спиц хадаас орох нүхтэй байх
3	Хиймэл яс орлуулагч	S0655	Нэг мэс засалд хэрэглэгдэх нь 30мл болон үүнээс их хэмжээтэй БНСУ, АНУ эсвэл ЕХ-ны улсуудын аль нэгний FDA гэрчилгээтэй байх Biphasic calcium phosphate synthetic bone graft материал

4	Титан уян хадаас	S0331	Тэнхлэг засах мэс заслын үед остеотоми хийх чиглүүлэгч 3мм өргөн 30см-с дээш урттай хадаас
5	Цус тогтоох бодис (heomocer)	S0554	100% байгалийн гаралтай, найрлагандаа химийн болон эмийн үйлдэлт бодис агуулаагүй байх. Хүний биед 48 цагийн дотор бүрэн уусдаг байх Цус алдалтаас сэргийлж шархан дээр гелен бүрхүүл үүсгэдэг байх Харшлын урвал үүсгэдэггүй байх Мэс заслын дараах наалдац үүсэх эрсдэлийг бууруулдаг байх Бүх төрлийн мэс заслын үед ашиглах боломжтой байх Цус алдаж буй өргөн хэмжээний шарханд цацаж хэрэглэх боломж бүхийзориулалтын хошуутай байх
6	Ясны цус тогтоох лав /Bone wax/	S0552	Механик үйлчлэлээр ясны гадаргуу дээр цус тогтоох үйлчилгээтэй, хайлдаггүй, ариутгасан Mix of Beeswax 70% vaseline 30%
	Тэнхлэг засах мэс засалд хэрэглэгдэх 3 chisel, bone gap extractor, drill bit, drill bit sleeve, hand driver, drill driver, depth gauge, nerve vascular protector Хэрэгсэл нь метал ялтас, шурагнуудад таарч тохирсон байна		

Багц 70. Үений дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Үений дурангийн түлэгчийн хошуу	S0311	Arthrex machine-д тохирох 90^0 загвар байх.
2	Үений дурангийн хусагчийн хошуу	S0310	Arthrex machine-д тохирох 3.5мм болон 5.5мм-н диаметртэй загвар тус бүр байх.
3	Шингэн урсгах гуурс систем	S0309	Arthrex machine-д тохирох ус дамжуулах гуурс.

Багц 71. Өвдөгний үений дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Зангуут оёдол	S0308	Метал түгжээ титан, уусдаггүй UHMWPE утастай, шөрмөс бэхлэхэд зориулан бэлтгэсэн байх.
2	Жийрэг сэргээх оёгч	S0313	Менискус оёгч 2.0 уусдаггүй UHMWPE оёход бэлтгэсэн утастай, 1мм х 5мм хэмжээтэй 2 болон түүнээс дээш зангуу/anchor-тай байх.
3	Био шураг	S0306	6-16мм бүхий диаметр, 15-30мм бүхий урттай шургыг нэг мэс засалд 1-2 ширхэгийг ашиглах.
4	Шөрмөс оёх утас/ultra-high molecular weight polyethylene	S0706	Уусдаггүй №2-ийн UHMWPE утас,
5	Үений дурангийн ясны өрөм/inside-out drill	S0710	Дотроос гадагш өрөмдөх зориулалт бүхий 7; 7.5; 8; 8.5; 9; 9.5; 10 мм тус тус диаметртэй
6	Өвдөгний жийргэвч оёх утастай зүү	S0667	Менискус оёгч 2.0 уусдаггүй UHMWPE оёход бэлтгэсэн утастай.

Багц 72. Мөрний үений дурангийн мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Үений дурангийн порт	S0705	1.Үений дурангийн мэс засалд зориулагдсан урт болон богино, уяан болон хатуу, буцдаггүй тээглүүртэй, ус гарахгүй хавхлагтай байна. Мэс заслаас хамраан нэг мэс засалд 2-4 ширхэгийг хэрэглэнэ.
2	Утсан зангуут	S0707	
3	Өөрөө утастай био зангуу/Suture anchor	S0708	Шөрмөс бэхлэх зориулалтай 2 болон түүнээс дээш UHMWPE утастай. Утас нэмэх боломжтой, нэмэх UHMWPE утсын хамт, Био шургатай зангуу.
4	Утасгүй түгжигч био зангуу/Sutureless/knotless anchor	S0709	1Knotless anchor, Утас бэхлэх зориулалтай био шурган зангуу

5	Үений дурангийн утастай дэгээт оёгч/suture hook	S0668	Дурангийн мэс заслын шөрмөс сөвлөх дэгээт оёгч, 90^0 болон 45^0 эргэлттэй, Шөрмөсний оёдол татах нарийн утастай байх
6	Нэг удаагийн багц /мөрний дурангийн	S0314	

Үений дурангийн мэс заслын нэг удаагийн багц				
№	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр		Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Үений ариун материал	Өвдөг	knee pack	1. Гадна уут ариун чанараа сайн хадгалах чадвартай 2. Үндсэн материалтай зузаан, эдэлгээ даах чадвар сайтай 3. Стандарт хэмжээтэй, доторх бүрэлдэхүүн хэсгүүд стандартын тоотой
		Түнх	shoulder pack	
2	Мөчдийн оймс		stakingnet	1. Цагаан өнгөтэй, уян чанар сайтай, зузаан материалтай 2. 1 хагалгаанд- 1 ширхэг 3. * Хос өвдөгний мэс засалд1 хагалгаанд- 2 ширхэг
3	Уян бинт		elastic band	1. Цагаан өнгөтэй, уян чанар сайтай, зузаан материалтай 2. 1хагалгаанд-10 ш
4	Мэс заслын ариун халат		Surgical gown	1. Гадна уут ариун чанараа сайн хадгалах чадвартай 2. Үндсэн материалтай зузаан, эдэлгээ даах чадвар сайтай 3. Стандарт хэмжээтэй, 4. 1 хагалгаа – 5 ширхэг
5	Өвдөлт намдаах автомат шахуурга		PCP	1. Эмийн бодисыг стандарт хэмжээг захах, өвчтөний аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан байх шаардлагатай. 2. Эмийн бодис шахах хурд: 1ml/h болон 2ml/h, 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
6	Транексамийн хүчил		Tranexamic acid	500мг 1 хагалгаанд- 4 ширхэг
7	Ондансетрон		ondansetron	4мг 1 хагалгаанд- 4 ширхэг
8	Натрий хлорид 0,9%-3000мл		Sol.Natrii chloridii 0.9%-3000ml	1 хагалгаанд- 8 ширхэг
9	Мэс заслын утас		Surgical suture	1. Johnson & Johnson эсвэл түүнтэй дүйцэхүүц чанартай 2. 2 номертой-хайлдаггүй- 3ш -/ 90см Ethibond/

Багц 73. Үений мэс заслын нэмэлт хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Ясны цавуу -Вакуум	S0560	тасалгааны хэмд 20 минутын дотор хатдаг, 40гр-аас багагүй жинтэй, гентамицин эсвэл өргөн хүрээний антибиотикийн холимогтой, цементийг ясны чөмөгт хөндий рүү хийхэд зориулсан тусгай шахагч буутай
2	Ясны цавуу	S0292	-Хурдан хатдаг цемент: тасалгааны хэмд 12 минутын дотор хатдаг, 40гр-аас багагүй жинтэй, гентамицин эсвэл өргөн хүрээний антибиотикийн холимогтой - Удаан хатдаг цемент: тасалгааны хэмд 20 минутын дотор хатдаг, 40гр-аас багагүй жинтэй, гентамицин эсвэл өргөн хүрээний антибиотикийн холимогтой
3	Даралтат шарх угаагч	S0344	Даралттай усаар шарх угаахад зориулсан, үений хөндий болон ясны чөмөгт хөндийг угаах угсарч солигддог хошуутай, батрейгаар ажилладаг, нэг удаагийн хэрэглээний
4	Шархны сөрөг даралтат соруулга иж бүрдэл /negative pressure wound drainage system/	S0630	Хатуу гуурстай, шингэн буцаж урсахаас сэргийлсэн хамгаалалтын хавхлагатай, хасах даралт үүсгэх чадвар сайтай, 400-500 мл банктай
5	Хөрөөний ир	S0638	Aesculap GA331Acculan 4 oscillating saw- хөрөөнд таарах 1мм зузаан 12мм урт 15 мм өргөн

Багц 74. Өөхнөөс үүдэл эс ялгах хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Өөхнөөс үүдэл эс ялгах хэрэгсэл	S0732	Өөхөн эдийг соруулах зориулалттай нэг удаагийн 60мл тариур, 136 х 185 мм зургаан нүхтэй, зүүтэй Нэг багцад-2 ширхэг Мэдээ алдуулалт хийх зориулалттай нэг удаагийн 60мл тариур, 17Gx185 мм урттай зүүтэй Нэг багцад-2 ширхэг Үенд үүдэл эсийг тарих зориулалттай Leur-Lok нэг удаагийн тариур, 10 мл,

			Нэг багцад-6 ширхэг

Багц 75. Түнхний хиймэл үений хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код
1	Түнхний бүтэн хиймэл үе	S0083
2	Дунд чөмөгний их биеийн урт суулгац/Long stem	S0695
3	Дунд чөмөгний хүзүүний богино суулгац/short stem	S0698
4	Нэг удаагийн багц /түнхний	S0314

Ерөнхий шаардлага

- Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компани хиймэл үе суулгах мэс заслын талаарх бүрэн мэдээлэл, ойлголттой байна
- Эмнэлэг дээр тухайн компанийн нэг техникч-төлөөлөгч өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгслээ хариуцан ажиллана
- Нийлүүлэх өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нь практик дээр олон жил ашиглагдаж туршигдсан байвал зохино
- Тухайн нийлүүлэх хиймэл үеийг олон жил ашиглаж туршсан гадаадын клиник эмнэлэгтэй тухайн компани харилцаа тогтоож тус клиник эмнэлэг дээр эмч, сувилагч нарыг сургаж дадлагажуулна.
- БНХАУ, Энэтхэг улсад үйлдвэрлэсэн хиймэл үе түүний бусад хэрэгсэл, багаж, тоног төхөөрөмж, нэг удаагийн материал хэрэгсэл нийлүүлэхгүй байх

Гэрээний хугацаанд нийлүүлэх зүйл

1.Үндсэн болон туслах багаж

Түнхний 1ш үндсэн болон туслах багаж

Багажны иж бүрдлийг боох даавуун материалын хамт

2.**Чангалуур(tourniquet)**

Цахилгаанаар ажилладаг, 2 хөлний гаралттай, даралтыг тохируулах боломжтой

3.**Мэс заслын хөрөө, өрөмний (дрилл) иж бүрдэл**

Цэнэглэдэг хэлбэрийн хөрөөний иж бүрдэл 2 ширхэг

Өрөмний иж бүрдэл 2 ширхэг

4.Helmet system

Халдвараас сэргийлэх **Helmet system** – малгайны иж бүрдэл

7 ширхэг малгай, цэнэглэгч аппарат, 6 ширхэг тэжээл /батерей/

5.Доод мөчдийн (дунд чөмөг, шилбэ яс) хугарлын багажны иж бүрдэл багаж

- Титан ялтас, шураг, түгжээт шураг, интермедуляр родын хамт,

6.Сүлжмэл ган утас, түгжигчийн иж бүрдэл багаж

- Сүлжмэл ган утас, түгжигч, түгжигчтэй титан ялтас, дунд чөмөгний их эргүүлэг бэхлэгч титан ялтас

7.Хугарал бэхлэх ган утасны иж бүрдэл багаж

- Дамартай ган утас, (нарийн бүдүүн)

8.Дасгалын CPMаппарат, ваакум массажны аппарат

- 2 ширхэг

Жич: Ихэнхи хиймэл үе суулгах мэс засал 60 дээш насанд хийгдэж байгаа , настай хүмүүст ясны сийрэгжилт их байдаг нь хагалгааны үед болон дараа хугарал гарах эрсдэл ихтэй байдаг, дээрхи хүндрэл гарсан тохиолдолд тендэрт ялсан компани өөрийн багаж хэрэгслээрээ заавал хангаж хагалгааг саадгүй явуулах үүрэгтэй, уг багаж хэрэгсэл нь тухайн компаний өмч тул тендэр дууссанаар уг компанид шилжинэ

<u>Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компанийн хариуцах зүйл</u>

- Үндсэн болон туслах багажийн эвдрэл гэмтэл
- Мэс заслын хөрөө,дриллийн эвдрэл гэмтэл
- Бусад тоног төхөөрөмжийн эвдрэл гэмтэл
- Эмч, сувилагчийн багажийн сургалт/ гадаад, дотоод/
- Тухайн хиймэл үе хэрэглэсэн өвчтөн хагалгааны дараа хүндэрвэл нэг удаагийн сет материал, даралтат автомат шарх угаагч, poly insert-р (давтан орвол заавал солигддог тул) хангах

Түнхний хиймэл үе (PRIMARY HIP SYSTEM)			
№	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Сүүжний тогоо хэсэг	● Acetabular cup	● Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 ● Ti/HAгадаргуутай байх ● Сүүжний тогоо сүүж ясанд бэхлэгдэх шурга ашиглах бүтэцтэй байх ● Сүүжний тогоо 42мм-72мм хэмжээс хооронд бүх размер байх ● MRI хийхэд харшлах зүйлгүй (соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй) ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж ● Амсар нь 0^0, 10^0, 15^0, 20^0 налуутай бол давуу талтай ● Сүүжний тогоо хэсэг 44мм, 46мм, 48мм, 50мм, 52мм, 54мм, 56мм, 58мм, 60мм, 62мм, 64мм байх

	Түнхний хиймэл мөгөөрс ● Шаазан ● полиетилен	Insert ● Ceramic delta ● polyethylene	● 0 градус, 10 градус ● Шаазан нь Ceramic deltaматериалтай байх ● Полиетилен нь XL UHMWPE (Cross-Linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene) материалтай байх ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж
	Түнхний хиймэл шилбэ Стандарт урттай шилбэ ● Цементгүй ● Цементтэй Урт шилбэ ● Цементгүй ● Цементтэй Дунд чөмөгний хүзүүнд суух богино шилбэ	Stem ● cementless ● cemented Long steam ● cementless ● cemented Femoral neck stem	● Бүх төрлийн түнхний хиймэл шилбэ титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 ● Стемийн бүх гадаргуу Ti/HA гадаргуутай байх ● Цементгүй болон Цементтэй шилбэ нь хэлбэрийн хувьд ижил бол давуу талтай ● Ясны цавуу ашиглан хийх түнхний хиймэл шилбэ /Үүнд ашиглагдах вакум цемент үндсэн багжын хамт/ ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж ● Дунд чөмөгний урт шилбэ 8см, 10см, 12см, 14см, 16см, 18см, 20см, 22см, 24см урт байх ● Дунд чөмөгний хүзүүнд суулгах богино шилбэний диаметер 18мм, 20мм, 22мм, 24мм байх
	Сүүжний толгой	Head ● ceramic delta	● 32мм болон 36мм сүүжний толгой байх ● Шаазан Ceramic delta материалтай байх ● S,M,L,xL,xxL,xxxL хэмжээс бүхий байх
	Сүүжний толгойн шурга	● Cup screw	● Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх ● 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60мм бүхий хэмжээстэй шургыг нэг мэс засалд 1-2 ширхэгийг ашиглах ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багж
	Чөмөгний хөндийн бөглөө	Bone plug	Хэмжээ: том, жижиг, дунд

Түнхний мэс заслын нэг удаагийн багц			
№	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Мэс заслын талбай тусгаарлах ариун наалт	surgical film 60x80	1 хагалгаанд- 1 ширхэг Повидон иод агуулсан Уян хатан 2Наалдах чанар сайтай
2	Түнхний ариун материал	Hip pack	Гадна уут ариун чанараа сайн хадгалах чадвартай Үндсэн материалтай зузаан, эдэлгээ даах чадвар сайтай Стандарт хэмжээтэй, доторх бүрэлдэхүүн хэсгүүд стандартын тоотой
3	Мөчдийн оймс	stakingnet	Цагаан өнгөтэй, уян чанар сайтай, зузаан материалтай 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
4	Уян бинт	elastic band	Цагаан өнгөтэй, уян чанар сайтай, зузаан материалтай 1хагалгаанд-10 ш
5	Шарх угаагч бургуй	spoid	1 хагалгаанд- 1 ширхэг
6	Helmet system –малгайны гаднаариун хучлага	Helmet system’s cover	1 хагалгаа - 6 малгайны гаднаариун хучлага
7	Хөрөөний ир	saw blade	Үений багажиндаа таарах стандарт хэмжээ, хэлбэртэй 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
8	Мэс заслын ариун халат	Surgical gown	Гадна уут ариун чанараа сайн хадгалах чадвартай Үндсэн материалтай зузаан, эдэлгээ даах чадвар сайтай Стандарт хэмжээтэй,

			1 хагалгаа – 6 ширхэг
9	Хасах даралтат соруулга	hemobag	Хатуу гуурстай, шингэн буцаж урсахаас сэргийлсэн хамгаалалтын хавхлагатай, хасах даралт үүсгэх чадвар сайтай, 400-500 мл банктай 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
10	Өвдөлт намдаах автомат шахуурга	PCP	Эмийн бодисыг стандарт хэмжээг захах, өвчтөний аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан байх шаардлагатай. Эмийн бодис шахах хурд: 1ml/h болон 2ml/h, 1 хагалгаанд- 1 ширхэг
11	Транексамийн хүчил	Tranexamic acid	500мг 1 хагалгаанд- 4 ширхэг
12	Ондансетрон	ondansetron	4мг 1 хагалгаанд- 4 ширхэг
13	Даралтат автомат шарх угаагч	irrigation system	1 хагалгаанд- 1 ширхэг
14	Натрий хлорид 0,9%-3000мл	Sol.Natrii chloridii 0.9%-3000ml	1 хагалгаанд- 3 ширхэг
15	Мэс заслын утас	Surgical suture	Johnson & Johnson эсвэл түүнтэй дүйцэхүүц чанартай 2 номертой-хайлдаг- 6ш -/ 90см vicril/ 3.0 номертой -хайлдаг-2ш /90см-vicril /
16	Мэс заслын утас	Surgical suture	2 номертой - хайлдаггүй утас-4ш /75 см Ethbond /
17	Арьс үдэгч	Skin stapler	1 хагалгаанд- 1 ширхэг

Багц 76. Түнхний 2 туйлт хиймэл үе

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код
1	Түнхний хоёр туйлт хиймэл үе	S0084

Түнхний 2 туйлт хиймэл үе			
	Хэрэгслийн код		**тендерийн хугацаанд (1жил) авах тоо**
N	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Дунд чөмөгний хүзүү хэсгийн хугарлын үед хэрэглэх хиймэл үений суулгац - Сүүжний хоёр туйлт тогоо хэсэг	Bipolar cup hip system	● Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 ● Сүүжний тогоо 44мм-64мм хэмжээс хооронд бүх размер байх ● MRI хийхэд харшлах зүйлгүй (соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй) ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж
	Түнхний хиймэл мөгөөрс ● Шаазан ● полиетилен	Insert ● Ceramic delta ● polyethylene	● 0 градус, 10 градус ● Шаазан нь Ceramic deltaматериалтай байх ● Полиетилен нь XL UHMWPE (Cross-Linked Ultra High Molecular Weight Polyethylene) материалтай байх ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж
	Түнхний хиймэл шилбэ Стандарт урттай шилбэ ● Цементгүй ● Цементтэй Урт шилбэ ● Цементгүй	Stem ● cementless ● cemented Long steam ● cementless ● cemented	● Бүх төрлийн түнхний хиймэл шилбэ титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 ● Стемийн бүх гадаргуу Ti/HA гадаргуутай байх ● Цементгүй болон Цементтэй шилбэ нь хэлбэрийн хувьд ижил бол давуу талтай ● Ясны цавуу ашиглан хийх түнхний хиймэл шилбэ /Үүнд ашиглагдах вакум цемент үндсэн багжын хамт/ ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж

	● Цементтэй		
	Эрчлээст болон дан тороос болон бэхлэгч түгжээс	Cadle. Greater trochanter fixation	● Дан болон давхар эрчлээст тороос ● Түнхний их бага төвгөрийг бэхлэгч ● Тороосны түгжээс ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багж
	Сүүжний толгой	Head ● ceramic delta	● 28мм болон 32мм сүүжний толгой байх ● Шаазан Ceramic delta материалтай байх ● S,M,L,xL,xxL,xxxL хэмжээс бүхий байх
	Сүүжний толгойн шурга	Cup screw	● Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх ● 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60мм бүхий хэмжээстэй шургыг нэг мэс засалд 1-2 ширхэгийг ашиглах ● Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багж

Багц 77. Хавдрын үед хэрэглэгдэх мөч хадгалах мэс заслын болон давтан мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Сүүж ясны дутмагшлын олон нүхтэй тогоо/ Muller cup, Burch-Schneider cup	S0688	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 БНСУ, АНУ эсвэл ЕХ-ны улсуудын аль нэгний FDA гэрчилгээтэй байх Шургаар бэхлэгдэх зориулалт бүхий 8-аас дээш нүхтэй байх
2	Сүүжний шаазан жийргэвч/ Ceramic insert	S0689	Керамик материалаар хийгдсэн 28мм, 32мм диаметр бүхий сонголттой байх Дунд чөмөгний шилбэндээ тохирч угсрагдаж байх
3	Дунд чөмөгний булууны бүтэн суулгац	S0692	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 БНСУ, АНУ эсвэл ЕХ-ны улсуудын аль нэгний FDA гэрчилгээтэй байх Дунд чөмөгний доод хэсгийн хэлбэр хэмжээг дуурайлгасан байх Уртасгаж, богиносгох нэмэлт бүрдлүүдтэй байх Цементтэй, цементгүй хоёр төрөлтэй байх 100мм-260мм хүртэл хэмжээтэй ясыг нөхөх боломжтой байх

4	Дунд чөмөгний булууны хавдрын суулгац уртасгагч блок	S0693	Дунд чөмөгний хавдрын үндсэн суулгацтай тохирч, угсрагдаж байх
5	Дунд чөмөгний шаазан толгой/Ceramic head	S0694	Дунд чөмөгний шилбэтэй тохирч байх 32мм диаметртэй байх Керамик материалаар хийгдсэн байх
6	Дунд чөмөгний их эргүүлгийн тогтоогч/Greater trochanter fixator	S0696	Дунд чөмөгний их эргүүлгийг бэхлэх боломж бүхий савран хэлбэрт систем байх Ган утсан бэхэлгээ, түгжээт системтэй угсрагдах олон нүхтэй байх
7	Дунд чөмөгний ган утсан бэхэлгээ, цоожлогч/cable, lock	S0697	Ган уян кабель Түгжээт системтэй байх
8	Дунд чөмөрний проксималь хэсгийн хавдрын суулгац	S0699	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүүц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх- TiAl6V4 Ti/HAгадаргуутай байх Сүүжний тогоо сүүж ясанд бэхлэгдэх шурга ашиглах бүтэцтэй байх Сүүжний тогоо 42мм-72мм хэмжээс хооронд бүх размер байх MRI хийхэд харшлах зүйлгүй (соронзон орны хазайлт үүсгэхгүй) Тухайн бүтээгдэхүүний үндсэн хэрэглэгдэх багаж
9	Дунд чөмөгний хавдрын суулгацын уртасгагч блок	S0700	Дунд чөмөгний хавдрын үндсэн суулгацтай тохирч, угсрагдаж байх
10	Шаант ясны дээд хэсгийн бүтэн суулгац	S0701	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 БНСУ, АНУ эсвэл ЕХ-ны улсуудын аль нэгний FDA гэрчилгээтэй байх Шаантны дээд хэсгийн хэлбэр хэмжээг давтсан байх Шаантны дээд хэсгийн хэлбэр хэмжээг дуурайлгасан байх Уртасгаж, богиносгох нэмэлт бүрдлүүдтэй байх Цементтэй, цементгүй хоёр төрөлтэй байх 100мм-260мм хүртэл хэмжээтэй ясыг нөхөх боломжтой байх
11	Шаант ясны хавдрын суулгац уртасгагч блок	S0702	Шаантны хавдрын үндсэн суулгацтай тохирч, угсрагдаж байх
12	Булууны хиймэл үе уртасгагч /Femoral stem	S0691	Дунд чөмөгний хавдрын үндсэн суулгацтай тохирч, угсрагдаж байх
13	Булууны хиймэл үений урд, ард, доод, дотор, гадна метал блок /Distal,	S0690	Өвдөгний хиймэл үений үндсэн бүрдэл дээр нэмэлтээр угсрагдаж байх Булууны урд, ард, доод, дотор, гадна хэсэг тус бүрт 5мм, 10мм хэмжээний сонголттой байх

	medial, lateral, posterior metal block		

Багц 78. Уе дайрсан болон үе орчмын хугарал засах мэс заслын хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	S0328	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 Шураг, ялтас хоорондоо таарч байх Шурагны диаметр 4,5мм байх
2	Титан түгжээт хадаас, шургийн хамт	S0332	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 Шураг, ялтас хоорондоо таарч байх Шурагны диаметр 4,5мм байх
3	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	S0333	Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх - TiAl6V4 Шураг, ялтас хоорондоо таарч байх Шурагны диаметр 4,5мм байх

Багц 79. Ангиографийн оношилгооны хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Оношилгооны катетр /баруун/	S0013	Оношилгооны катетер /баруун/: Angiographic catheter /Right/ оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JR3.5, JR4.0, AR, Radial TIG II, зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой байх, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, - 100cm урттай байх
2	Оношилгооны катетр /зүүн/	S0034	Оношилгооны катетер /зүүн/: Angiographic catheter /Lift/ оношилгооны ангиографийн катетер, 4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой JL3.5, JL4.0, AL, Radial TIG II зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой байх, нугалрах мушгирах эрсдэл бага,

			удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm урттай байх
3	Дамжуулагч гуурс /Introducer/	S0205	Гуяны ба шууны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Radial and Femoral sheath/ 5F, 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 7см, 10-11см, 25 см чиглүүлэгч, хатгалтын хурц зүү, хутгатай иж бүрдэл байх,
4	Автомат шприц 150 ml /Angiographic syringes 150 ml/	S0208	Ангиографийн нэг удаагийн Автомат шприц 150 ml /Angiographic syringes 150 ml/
5	Дамжуулагч гуурс /Angioway High pressure extension tubing	S0209	Ангиографийн нэг удаагийн Автомат шприцны уртасгагч гуурс 120 см хүртэл
6	Гол судасны оношилгооны катетер /pigtail/	S0544	4-5 Fr pig tail гуурс
7	3 кранттай хаалт /Manifold/	S0548	3 хаалттай крант, Y-хэлбэрийн хаалт (дамжуулах гуурстай), чиглүүлэгч зүү,
8	Урт чиглүүлэгч /200-300см/	S0516	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*260-300 см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх
9	Чиглүүүлэгч 0.035 (Guidwire 0035)	S0520	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150 см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх
11	Чиглүүлэгч /Multipurpose catether/	S0112	Оношилгооны Multiporpose catheter 4-5 Fr
12	Чиглүүлэгч сэтгүүр гидрофиль /Hydrophilic Guidewire/	S0113	Пластмасс гидрофиль чиглүүлэгч үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150-300 см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх

Багц 80. Ангиографийн эмчилгээний хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Эмчилгээний катетер /EBU catheter/	S0511	Эмчилгээний катетер Guiding catheter /EBU/ Эмчилгээний катетер, 6Fr, 7Fr, 8Fr сонголттой, 3.0, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5 зэрэг төрөл тус бүрт сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm, 150cm урттай байх
2	Эмчилгээний катетр (Guiding catheter)	S0512	Эмчилгээний катетер Guiding catheter /Left and Right/ Эмчилгээний катетер, 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-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100cm, 150cm урттай байх
3	Чиглүүлэгч 0.014”-180cm	S0518	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180см, 182см, үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн, PT magnet, Choice magnet, Intermadiate magnet, Floppy magnet зэрэг төрөл тус бүр байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүйц
4	Чиглүүлэгч 0.014”-260cm	S0519	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 260-см, үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн, PT magnet, Choice magnet, Intermadiate magnet, Floppy magnet зэрэг төрөл тус бүр байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүйц
5	Чиглүүлэгчийг уртасгагч катетр (CTO guide extension wire 00.14)	S0515	0.014 чиглүүлэгчийн төгсгөлөөс залгаас хийж уртасгах боломжтой, уртын хэмжээ 165 см
6	Хатуу чиглүүлэгч (Chronic total occlusion)	S0521	Эмчилгээний CTO (архаг бөглөрлийн) чиглүүлэгч: 0.014 * 180см, 300см үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, PTFE бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X-ray тод харагдах хэсэг 3 см, үзүүрийн жин 0.5-0.8 gf, архаг бөглөрлийн бичил сувгаар нэвтрэх, бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх чадвартай, чиглүүлэгчийг залгаж уртасгаж хэрэглэж болохуйц төгсгөлтэй, Soft, Sion, Sion Blue, Sion Black зэрэг олон төрөл тус бүр байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүйц. 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-ray тод харагдах хэсэг 16 см, үзүүрийн жин 0.6-1.0 gf, архаг бөглөрлийн бичил сувгаар нэвтрэх, бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх чадвартай, чиглүүлэгчийг залгаж уртасгаж хэрэглэж болохуйц төгсгөлтэй Fielter series олон төрөл байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүйц Эмчилгээний CTO үндсэн чиглүүлэгч: 0.014 * 180см, 165см, 190см, 300см, 330см үзүүр нь J tip эсвэл Straight tip гэсэн сонголттой, PTFE coating ба Hydrophilic бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X ray–д тод харагдах чанар сайн, үзүүрийн жин шаталж нэмэгдсэн, олон төрөл (бөглөрлийн шохойжсон хэсгийг цоолох, тойрох аргаар) Gaia, Miracle, Confianza series байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүйц. RG3 guidwire Extension зэрэг титмийн чиглүүлэгчтэй хослон ажиллах, хэрэглэхэд хялбар, хоорондоо таарахуйц
7	Тэлэгч катетер	S0015	Үзүүрээсээ эхлэн тэлэгдэх (PTCA semi-complain Balloon catheter), тэлэгдэх дээд хэмжээ 12~18atm, Lesion empty profile болон 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, 1.2мм, 1.25мм, 1.5мм, 2.0мм, 2.25мм, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм диаметртай, 8мм, 12мм, 15мм, 20мм зэрэг уртын хэмжээс бүртэй дүйцэхүйц техникийн үзүүлэлттэй байх,
8	Өндөр даралтын тэлэгч баллоон	S0502	Жигд тэлэгдэх (PTCA NC non-complian Balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетер тэлэгдэх дээд хэмжээ 24~28atm, Lesion empty profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,017”/ 043mm 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
9	Эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч баллоон	S0503	Эмийн бүрхүүл агуулсан тэлэгч баллон катетер, тэлэгдэх дээд хэмжээ 12~18atm, 2 маркертай, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, урт өргөний хэмжээс нь олон сонголттой байх
10	Эмтэй стент	S0017	2.25мм, 2.5мм, 2.75мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм диаметрын сонголттой, стентийн уртын хэмжээ 8мм эсвэл 9мм, 12мм эсвэл 15мм, 16мм эсвэл 18мм, 20мм эсвэл 24мм, 28мм эсвэл 33мм, 38мм бүх сонголтын урттай эмтэй (Sirolimius эсвэл Everolimus эсвэл Zotarolimus), стентийн бүтэц Platinum Chromium эсвэл Cobalt chromium, полимерийн бүтэц polymer free эсвэл polymer -тай, уян чанартай (Flexibility), гулгамтгай, нарийссан хэсгээр туулах чадвар өндөр, дахин нарийсах эрсдэл маш бага, хүний биед харшил өгөхгүй, чихрийн шижин өвчтэй хүнд хэрэглэх заалттай байх, эдгээр бүх нөхцөлийг хангасан, дүйцэхүйц байх
11	Микрокатетер 1 хөндийт (microcatheter)	S0513	Микрокатетрийн гадна үзүүрийн хэмжээ 0.42 мм (1.3 Fr), их биеийн үзүүр хэсэг 0.87 мм (2.6 Fr), их биеийн төгсгөлийн хэмжээ 0.93 мм (2.8Fr), 135 см, 150 см уртын хэмжээтэй, 0.014 титмийн чиглүүлэгчтэй хосолж ажиллах боломжтой титмийн архаг бөглөрлийн коллатерал холбоосоор нэвтрэх боломжтой, гулгамтгай, уян хатан шинж чанартай
12	Манометр	S0021	Манометр 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой

Багц 81. Ангиогийн иж бүрдэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Ангиогийн иж бүрдэл	S0507	Ангиографийн бүтээлэг багц: 2 гар, 2 гуяны нүхтэй (Өвчтөн, ширээний бүтээлэг, халаад, малгай, маск, сав, хутганы ир, талбай ариутгах бүрдэл гэх мэт иж бүрдэл)

Багц 82. Шахагч баллон болон катетер

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Гол судасны шахагч баллон иж бүрдлийн хамт /Intra Aortic Balloon pump/	S0508	Sensation plus: Баллоны хэмжээ 50 CC, өвчтөний өндөр >162 см , Баллоны диаметр 17.4мм, Баллоны урт 258 мм, чиглүүлэгч 0.025", дотор люмен 0.027". Sensation: Баллоны хэмжээ 40 CC, өвчтөний өндөр 162-183 cm см ,

			Баллоны диаметр 15 мм, Баллоны урт 258 мм, чиглүүлэгч 0.018"/ 0.035", дотор люмен 0.020"
2	Зүүн ховдлыг дэмжих төхөөрөмжний катетр /Impella 2.5 device catheter/	S0509	Катетерийн диаметр: 9Fr, урсгалын хурд нь: 2.5л/мин,

Багц 83. Ангиогийн жижиг хэрэгсэл -1

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Титэм судасны ЭХО датчик	S0494	Титэм судасны ЭХО датчик (IVUS) (IntraVascular UltraSound) иж бүрдэлийн хамт, нэг удаагийн хэрэглээний IVUS Auto-Pullback Sled Speed Two options: 0.5 mm/sec ба 1.0 mm/sec хурдтай
2	Судсан доторх нарийслийн даралт хэмжигч катетр иж бүрдэл /FFR analyzer with catheter/	S0526	Судсан доторх нарийслийн даралт хэмжигч катетр иж бүрдэл /FFR analyzer with catheter/
3	Ротаблаторийн өрөмний хошуу	S0525	Ротоблаторийн өрөмний хошуу 1.25, 2.0 мм хэмжээстэй, иж бүрдэл
4	Түр зуурын пейсмекерийн электрод (Temporary pacing lead)	S0528	Баруун ховдлын хөндийд байрлуулах түр зуурын пейсмейкерын электрод 5-6 Fr
5	Перикард хатгалтын иж бүрдэл	S0496	Перикард хатгалтын иж бүрдэл

Багц 84. Ангиогийн жижиг хэрэгсэл-2

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Уургалагч катетр (snare catheter)	S0498	Уургалагч катетр (snare catheter) 6F
2	Бүлэн соруулагч 6F /Trombo Aspiration catether	S0016	Бүлэн соруулагч 6F эсвэл 7Fr /Trombo Aspiration catheter/ катетерийн бодит урт 1400mm, диаметр 3.9Fr, хамгийн ихдээ 0.014 инчийн чиглүүлэгчтэй хослон ажилладаг байх
3	Судасны нүх бөглөгч	S0137	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна 2 талаас нь хавчиж цус тогтоох бүтэцтэй хэрэгслийн иж бүрдэл, (6F, 8F)

Багц 85. Зүрхний оношилгооны хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Захын судасны катетр	S0023	4Fr, 5Fr, 6Fr сонголттой, нугалрах мушгирах эрсдэл бага, удирдахад хялбар, X-ray – харагдах байдал тод, уян харимхай чанар сайн, 100-120 см урттай байх
2	Судасны нүх бөглөгч	S0137	Ангиографийн оношилгоо, эмчилгээний үед хэрэглэх, нэг удаагийн хэрэглээний, судасны ханыг дотор, гадна 2 талаас нь хавчиж цус тогтоох бүтэцтэй хэрэгслийн иж бүрдэл, (6F, 8F)
3	Интродюсер	S0189	Гуяны дамжуулагч гуурс Introducer Интродюсер /Femoral sheath/ 5F, 6Fr, 7Fr, 8Fr хүртэл сонголттой, Интродюсерийн урт 7см, 10-11см, 25 см чиглүүлэгч, хатгалтын хурц зүү, хутгатай иж бүрдэл байх,
4	Захын судасны тэлэгч катетер	S0505	Баллоон тэлэгдэх дээд хэмжээ 8~18atm, 2 маркертай, 0.014-0.017, 0.035 инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, урт, өргөн хэмжээс олон сонголттой байх
5	Чиглүүлэгч 0.014”-260cm	S0519	Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 260-300 см, үзүүр нь J эсвэл Straight гэсэн сонголттой, Hydrophilic бүрээстэй, уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн, PT magnet, Choice magnet, Intermadiate magnet, Floppy magnet зэрэг төрөл тус бүр байх эсхүл эдгээртэй дүйцэхүйц
6	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidwire 0035)	S0520	Оношилгооны хатуу төмөр PTFE stiff guidewire, үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150 см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх
7	Гол судасны оношилгооны катетер /pigtail/	S0544	4-5 Fr pig tail гуурс
8	Захын судасны тэлэгч /стент/	S0195	Cobalt- chromium бүтэцтэй, 5мм, 6мм, 7мм,8мм, 9мм уртын хэмжээ нь 20мм, 30мм, 40мм, 50мм, 60мм, 80мм хүртэл сонголттой, стентийн систем дундаа тэлэгчтэй, тэлэгч нь 7.9атм хүртэлх хэвийн даралт (nominal pressure), 12.8атм – 14.8атм хүртэлх дээд даралтад (burst pressure) ажиллах, 6F хэмжээтэй эмчилгээний катетертай хосолдог байх
9	Манометр	S0021	Манометр 30 (атм) хүртэл даралтаар тэлэх боломжтой
10	Чиглүүлэгч сэтгүүр гидрофиль /Hydrophilic Guidewire/	S0113	Пластмасс гидрофиль чиглүүлэгч үзүүрийн хэлбэр J tip-тай, X-ray – харагдах байдал тод 0.035*150-300 см хэмжээстэй, судас цочроож спазм үүсгэдэггүй байх

Багц 86. Зүрхний эмчилгээний хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	ДМПП-ын амплатцер	S0009	Нитинол утсаар 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, 7Fr -14Fr хүртэл дамжуулах системтэй хослон ажилладаг байх, техникийн дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх,
2	Амплатцерийн зөөгч систем	S0002	7Fr -14Fr хүртэл сонголттой, 6мм -ээс 42мм хүртэл амплатцерийг зөөдөг байх, техникийн дээрх үзүүлэлттэй дүйцэхүйц байх
3	Дамжуулагч гуурс /Introducer/	S0205	Introduser sheat 6 f
4	Чиглүүлэгч 260см	S0111	Хатуу чиглүүлэгч 260 см
5	Хэмжигч баллон (Sizing balloon)	S0501	Тосгуур хоорындын таславчийн цоорхой хэмжигч баллоон
6	Ангиогийн иж бүрдэл	S0507	Ангиографийн бүтээлэг багц: 2 гар, 2 гуяны нүхтэй (Өвчтөн, ширээний бүтээлэг, халаад, малгай, маск, сав, хутганы ир, талбай ариутгах бүрдэл гэх мэт иж бүрдэл)
7	Урт чиглүүлэгч /200-300см/	S0516	Guidewire hydrophilic 260 см
8	Чиглүүлэгч /Multipurpose catether/	S0112	Multi purpose catheter 5 f 100 см

Багц 87. Пейсмекерийн хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	2 хөндийн пейсмекер төхөөрөмж /MRI боломжтой/	S0148	Электрод нь IS1 стандарттай, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) боломжтой, MRI-д оношиогоонд зориулсан тохиргоотой. тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой, пейсмекер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал 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, 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, 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 дагалдуулж өгөх
2	Тосгуурын электрод	S0149	J хэлбэртэй байх, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, хэмжээ 6F-ээс ихгүй, доод тал нь 4 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, электродын оролт IS1 стандарттай, стеройдын хэсэгтэй, хөдөлгөөнгүй болгож бэхлэхэд зориулсан бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх
3	Ховдлын электрод	S0150	Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI (1.5T ба түүнээс дээш) хийх боломжтой, хэмжээ 6F-ээс ихгүй, доод тал нь 4 төрлийн уртын сонголттой, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, электродын оролт IS1 стандарттай, стеройдын хэсэгтэй, хөдөлгөөнгүй болгож бэхлэхэд зориулсан бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх
4	Электродын хатгалтын интродюсер /ширхэгээр/	S0151	Гүний венийн хатгалтын зүү, тариур, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F, 10F, 11F, 12F өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх
5	Суулгацын антибиотиктэй уут (implantable device antibacterial envelop)	S0533	Торон давхаргатай, полимер бүрхүүлтэй. 2 антибиотик рифампин, миноциклин агуулсан. Хэрэглээд 4 долоо хоногийн дотор жижиг хэсэг болон задарч, 9 долоо хоногийн дотор бүрэн уусаж шимэгдэнэ. TYRX хайлдаг бактерийн эсрэг антибиотиктай уут пейсмекерийг байранд нь тогтвортой барьж, хагалгааны дараах халдвараас сэргийлнэ.

Багц 88. Ресинхронизаци пейсмекерийн хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Зүрхний ресинхронизаци пейсмекер CRT-P	S0172	Зузааны хэмжээ 6 мм-ээс ихгүй, эзэлхүүн нь 15 cm3-аас ихгүй, хэлбэр нь зуйван, баруун ховдол ба баруун тосгуурын электрод нь IS1 стандарттай, зүүн ховдлын электрод IS4 стандарттай байх, пейсинг хийх векторын тоо 14 ба түүнээс дээш байх, цээжний хөндийн цахилгаан эсэргүүцэлд тулгуурлан биед хаван үүсэлтийг хянаж, шаардлагатай тохиолдолд өвчтөнд дохио өгдөг байх, сүүлийн 50 болон түүнээс дээш долоо хоногийн хугацаанд илэрсэн тосгуурын фибрилляци ба үргэлжилсэн хугацааг харуулах боломжтой байх, тосгуурын фибрилляцийг үүсэх үед дарангуйлан арилгах горимтой байх, пейсмекер хамааралтай болон хамааралгүйгээр аюултай хэм алдагдал үүссэнийг бүртгэн авч 14 ба түүнээс дээш минутын бичлэгийг хадгалдаг байх, үйлдвэрийн тохиргоогоор ажиллах хугацаа 8 ба түүнээс дээш жил байх, үйлдвэрлэлийн баталгаат хугацаа 6 ба түүнээс дээш жил байх, мэдрэг байдлын тохиргоо болон цочроох байдлын тохиргоо нэг туйлт, хоёр туйлт боломжтой байх, зүүн ховдлыг болон баруун ховдлыг эхэлж, хоёр ховдлыг зэрэг цочроох сонголтуудтай байх, сүүлийн нэг жилийн өдөр тутмын оношилгооны мэдээллийг харуулах боломжтой, тосгуур, баруун ба зүүн ховдлыг цочроох вольтын хэмжээг төхөөрөмж өөрөө автоматаар шалгаж өөрийгөө тохируулах чадвартай, чичиргээнт дохионы системтэй байх, тосгуур ховдол хоорондын ба баруун, зүүн ховдол хоорондын интервал хугацааг автоматаар шалгаж зохимжит хугацааг санал болгодог байх, аврах VVI горимд шилжих чадвартай байх, төхөөрөмж нь Merlin програмчлагч төхөөрөмжтэй ажиллах боломжтой байх эсхүл төхөөрөмждөө тохирох програмчлагч төхөөрөмж 2 ширхэгийг үнэгүй дагалдуулах шаардлагатай, PSA шалгагчтай байх.
2	Тосгуурын электрод	S0173	J хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
3	Ховдлын электрод	S0174	Баруун ховдлын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, өргөний хэмжээ 8F хүртэл, доод тал нь 3 төрлийн уртын сонголттой байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, үзүүртээ стеройдын хэсэгтэй, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
4		S0174	Зүүн ховдлын электрод: Электродын хэлбэрийн хувьд доод тал нь 4 ба түүнээс дээш тооны хэлбэр загвартай байх, электродын хамгийн алслагдсан цахилгаан цэгүүдийн хоорондын зай 60 мм хүртэл сонголттой, электродын урт 75 см ба түүнээс дээш, доод тал нь 2 сонголттой, MRI шинжилгээнд орох боломжтой, электрод дээр байрлах цахилгаан электродын тоо 4 ба түүнээс

			дээш, хэмжээ нь 5F ба түүнээс бага, polyurethane, silicone холимог бүрхүүлтэй, IS4 стандарттай, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, идэвхитэй бэхэлгээтэй байх;
5	Гиссийн багцын электрод	S0535	Гиссийн багцын электрод: Шулуун хэлбэртэй, бүтэн биеийн MRI хийх боломжтой, уртын хэмжээ 59см, 69см, 74см гэсэн сонголтуудтай байх, идэвхитэй бэхэлгээтэй, polyurethane ба silicone ETFE холимог бүрхүүлтэй, IS1 стандарттай, бэхэлгээ хийх хамгаалалтын хэсэгтэй, биполяр туйлтай байх;
6	Интродюсер 7fr	S0175	Гүний венийн хатгалтын зүү, щприц, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 6F, 7F, 8F, 10F, 11F, 12F өргөний сонголттой, 14 см урттай, урагдан салдаг байх;
7	Интродюсер 10 fr	S0176	Гүний венийн хатгалтын зүү, щприц, чиглүүлэгчийг багтаасан багц байх, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, 10F өргөний сонголттой, 14 см урттай, цус алдуулахгүй хавхлагатай, урагдан салдаг байх;
8	Титмийн синусын баллоон Coronary sinus balloon	S0177	Гадна хэмжээ 7F ба түүнээс бага, үзүүр нь шулуун, уртын хэмжээ >100 см, 3-4 дотоод хөндийтэй, үзүүр хэсэг нь зөөлөн байх, эргэлтээр түгжигддэг щприц агуулсан багц байх;
9	Бичил чиглүүлэгч	S0178	Гидрофиль гадаргуутай, шулуун үзүүртэй, 0.014” (<0.37 мм) өргөнтэй, 180 см ба түүнээс дээш урттай, үзүүрийн уян хэсгийн уртын хэмжээ 2 см, уян хэсгийн хатуу байдал нь дунд зэрэг (intermediate) байх;
10	Чиглүүлэгч катетр	S0181	Гидрофиль гадаргуутай, J хэлбэрийн үзүүртэй, 0.035” (0.89 мм) өргөнтэй, 180 см урттай, үзүүрийн уян хэсгийн урт 3 см байх;
11	Зүүн ховдлын электродыг байршуулах жижиг чиглүүлэгч катетер	S0180	Зүүн ховдлын электрод байршуулах үндсэн катетертай бүрэн зохицож ажиллах боломжтой байх, рентген маркертай байж рентгенд байршил, эргэлтийг бүрэн тодорхойлох боломжтой байх, эрс (>90 градус), 90 градус, бага (<90), титмийн синусын хазайлтын сонголтуудтай байх, идэвхитэй хэсгийн уртын хэмжээ доод тал нь 59 см байх, цус алдахаас сэргийлсэн хавхлагын механизмтай байх, судас гэмтээхээс сэргийлсэн зөөлөн үзүүртэй байх;
12	Зүүн ховдлын электродыг байршуулах зүсдэг болон урагддаг үндсэн катетер	S0179	Рентген маркертай байж рентгенд байршил, эргэлтийг бүрэн тодорхойлох боломжтой, тэлэгч нь интродюсертэй тогтвортой бэхлэгдэх түгжээтэй, шулуун, 115 градус, 135 градус, өргөн, нэмэлт өргөн, барууны хазайлтын хэлбэрийн сонголтуудтай байх, идэвхитэй хэсгийн уртын хэмжээ доод тал нь 47 см, урагдан салдаг (тэгш бүрэн урагдахыг дэмжсэн байх) ба зүссэгддэг механизмуудын сонголттой, зүсэгддэг механизмтай бол зүсэгчийг дагалдуулах, цус алдахаас сэргийлсэн хавхлагын механизмтай байх;
13	Суулгацын антибиотиктэй уут (implantable device antibacterial envelop)	S0533	Торон давхаргатай, полимер бүрхүүлтэй. 2 антибиотик рифампин, миноциклин агуулсан. Хэрэглээд 4 долоо хоногийн дотор жижиг хэсэг болон задарч, 9 долоо хоногийн дотор бүрэн уусаж шимэгдэнэ. TYRX хайлдаг бактерийн эсрэг антибиотиктай уут пейсмекерийг байранд нь тогтвортой барьж, хагалгааны дараах халдвараас сэргийлнэ.

Багц 89. Аблацийн хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Чиглүүлэгч интродюсер	S0152	12 см урттай, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F хэмжээтэй, чиглүүлэгч, хатгалтын щприц, тэлэгчийн хамт багц бүхий, цус эргэж алдахгүй хавхлага ба дундууpаа гүйлгэсэн катетерийг чангалж хөдөлгөөнгүй бэхлэх түгжээний бүтцийг хослуулсан байх, оёдол тавьж бэхэлхэд зориулсан жижиг цагираг бүтцийг агуулсан байх
2	Хөдөлгөөнт интродюсер	S0153	Уртын хэмжээ 40, 60, 70 см-ын сонголтуудтай, өргөний хэмжээ 8.5F, гар хэсгээс удирдан үзүүрийн хэсгийг нугалах хөдөлгөөн хийх боломжтой байх, хөдөлгөөнт хэсэг нь 2 тал руугаа 90 градус, 180 градус эргэлт хийх чадвартай, гэмтэл үүсгэхгүй зөөлөн хамгаалалттай, рентгенд тодрох тэмдэглэгээтэй, цус эргэж алдахгүй хавхлагын бүтэцтэй, багцдаа өөрт тохирох чиглүүлэгч ба тэлэгчийг агуулсан байх
3	Оношилгооны хөдөлгөөнгүй катетер	S0154	Оношилгооны дөрөвт катетр: 6Fr, 4 электродтой, катетрын үзүүр хэсэг нь муруй хэлбэртэй, 5 мм, платиниум, иридиум электродтой (Platinium Iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), үзүүрийн электрод нь 2 мм платиниум (2 mm platinum distal electrode), хөндийгүй, 65см болон 115см урт сонголтуудтай, электродын зай 2-5-2мм байх.
4			Титмийн синусын катетер: Өргөний хэмжээ 7Fr-ээс ихгүй, өөр дээрээ 10 электродтой, CSL хэлбэрийн хазайлттай, платиниум иридиум электродтой (platinium 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	Оношилгооны хөдөлгөөнт хосолсон катетер	S0158	7Fr хэмжээтэй, 2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2-10-2 mm электродтой, платиниум, иридиум электродтой (Platinium Iridium alloy electrode), үзүүр нь зөөлөн (soft distal tip), үзүүрийн электрод нь 2мм платиниум (2 mm platinum distal electrode), 109 см урттай
6	Оношилгооны хөдөлгөөнт хосолсон катетер холбогч кабел ба адаптер	S0159	Оношилгооны хөдөлгөөнт хосолсон аравт оношилгооны катетеруудтай ашиглагдах
7	Оношилгооны хөдөлгөөнт катетер	S0155	Дөрвөлсөн: Өргөн нь 6F, электородуудын хоорондын зай 2-5-2, жигд 5 мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой байх, уртын хэмжээ 110 см орчим хэмжээтэй, түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх, Аравт: Өргөн нь 6F, электородуудын хоорондын зай 5мм, жигд 2 мм сонголтуудтай, хөдөлгөөнт хэсгийн хэмжээ нь 3 ба түүнээс дээш сонголттой байх, уртын хэмжээ 110 см орчим хэмжээтэй, түлхэх ба татах механизмаар катетерийн хөдөлгөөнт хэсгийг удирддаг байх. Quadripolar электродтой.
8			

9	Аблацийн түлэгч катетер	S0160	Стандарт: 7Fr-ээс ихгүй хэмжээтэй, үзүүрийн электродын урт нь 4 мм ба 8 мм сонголттой, платиниум, иридиум электродтой (Platinium Iridium alloy electrode), 120 см-аас илүүгүй урттай, үзүүр түгжигчтэй, 2 чиглэлд хөдөлдөг, өмнөд болон зах хэсэгтээ муруй үүсгэж чадахуйц уян хатан (high torque distal and proximal shaft), дунд том радиусын эргэлт, дунд ба том радиусын тойрог хөдөлгөөний боломжтой сонголтуудтай байх
10	Аблацийн угаах катетер	S0161	7Fr-ээс ихгүй хэмжээтэй, 4 мм үзүүртэй, тал тал тийш ирригацийн нарийн цацруулагчтай, нэг буюу түүнээс дээш чиглэлд нугарах боломжтой, 3 буюу түүнээс дээш тооны радиусын эргэлтийн сонголттой байх, хөргөгч системийн гуурс холбох гуурстай, электрод хоорондын зай 0.5-5-2 мм
11	Холбогч кабель ба адаптар	S0162	Оношилгооны хөдөлгөөнгүй катетерууд, оношилгооны хөдөлгөөнт катетерууд, оношилгооны цагираг катетерууд, аблацийн түлэгч катетерууд, аблацийн угаах катетеруудтай тохирох
12	Хөргөгч системийн гуурсны багц	S0165	Лабораторид зохицож ажилладаг байх
13	Таславч цоолох зүү	S0169	Насанд хүрэгсдэд зориулсан 18G хэмжээтэй, хэлбэр хадгалагч уян голтой, хий орохоос хамгаалсан түгжээтэй, 3 буюу түүнээс дээш тооны уртын сонголттой, 2 буюу түүнээс дээш үзүүрийн нугаларлын өнцгийн сонголттой байх
14	Таславч хатгалтын интродюсер	S0170	Түгжигч системтэй цус тогтоох хавхлагатай, хажуугийн замтай, тэлэгчтэй, 0.038" хэмжээтэй үзүүр нь J хэлбэртэй чиглүүлэгчтэй байх, 8.5Fr-ээс ихгүй өргөнтэй, үзүүрийн муруйлтын хувьд SL0, SL1, SL2 налуунуудтай дүйцэхүйц байх, уртын хувьд доод тал нь 2 буюу түүнээс дээш байх,
15	Тогтмол радиус бүхий цагираг катетер	S0166	Тогтмол радиус бүхий цагираг катетер
16	Хөдөлгөөнт радиустай цагираг катетер	S0167	Хөдөлгөөнт радиустай цагираг катетер
17	Гадаргуугын электродын багц	S0168	Гадаргуугын электродын багц
	Гэрээний хугацаанд шаардагдах тоног төхөөрөмжийг ханган ажиллана.		

Багц 90. Уян дурангийн хэрэгсэл-1

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Чиглүүлэгч /ERCP guidewire/	S0070	2.6 см урттай, 0.035diametr	Нэг удаагийн тахир болон шулуун хошуутай чиглүүлэгч
2		S0070	4.8 см урттай, 0.035diametr	Нэг удаагийн тахир болон шулуун хошуутай чиглүүлэгч
3		S0070	4.8см урттай, 0.025 diametr	Нэг удаагийн тахир болон шулуун хошуутай чиглүүлэгч
4	Цөсний сувгийн сэтгүүр гуурс /ERCP catheter/	S0072		Үзүүр нь махир сэтгүүр
5	Гурван сувагтай хөхлөг зүсэгч хутга /Triple lumen sphincterotome/	S0073	20мм, 25мм, 30мм	Эргэдэг хошуутай хутга
6	Гурван сувагтай хөхлөг зүсэгч зүүтэй хутга /Triple lumen needle knife/	S0074		Катетр 3 сувагтай байх, хутга бэхлэгдсэн катетрын диаметр 7 fr-ээс ихгүй, уртын хэмжээ 200см-ээс багагүй% үзүүр хэсэг нь мохоо байх, зүсэгч хутгасны урт 25-30 мм, зүсэгч хутга эрчлээгүй ганц утаснаас бүрдэх, зүүний хэмжээг тааруулдаг
7	Цөсний ерөнхий сувгийг тэлэгч баллон /Biliary dilation balloon/	S0075	d-4-15мм, урт 5.5 см	Чиглүүлэгч явах сувагтай
8	Гурван сувагтай цөсний сувгаас чулуу татагч баллон /Triple lumen extraction balloon/	S0085	d9-15 мм	3 сувагтай, цөсний замаас чулуу авагч тэлэгч баллоны катетрын диаметр -5fr, 7fr-ttv ихгүй, уртын хэмжээ 200 см-ээс багагүй, тэлэгч баллоны диаметр 8.5-15 мм, баллоны эзэлхүүний хэмжээ 3см-ээс багагүй байх, баллоны урт хэсэгт тодосгогч бодис шахагдах оролттой байх, рентген туяаны тэмдэглэгээтэй
9	Цөсний сувгаас чулуу татагч тор /basket/	S0086	1.5 , 2.0, 3.0	Чиглүүлэгч утас явах сувагтай, чулуу бутлагч металл
10		S0088	7fr-10cm	Шулуун урсгуур
11		S0088	7fr-12 cm	Шулуун урсгуур
12		S0088	8.5fr-7cm	Шулуун урсгуур

13		S0088	8.5fr-10cm	Шулуун урсгуур
14		S0088	8.5fr-12cm	Шулуун урсгуур
15		S0088	10fr-7cm	Шулуун урсгуур
16		S0088	10fr-10cm	Шулуун урсгуур
17		S0088	10fr-12cm	Шулуун урсгуур
18	Цөсний сувагт урсгуур тавигч /Stent introducer/	S0089	7fr	Stent introducer
19		S0089	8.5fr	Stent introducer
20		S0089	10fr	Stent introducer
21	Нойр булчирхайн сувгийн урсгуур /Pancreatic stent/	S0091	5fr-5cm	Pancreatic stent
22	Нойр булчирхайн сувгийн урсгуур тавигч /Pancreatic stent introducer/	S0092	5fr	Pancreatic stent introducer
23	Судас бөглөгч акрилат, наалдамхай цавуу /N-butyl cyanoacrylate/ цавуу /Histoacryl- N-butyl cyanoacrylate- glue/	S0095	0.5 мл №5	0.5 мл 5 ампултай
24	Коагуляцийн нэг удаагийн электрод /Disposable patient plate/	S0096		ERBE 300 коагуляторт таарах

Багц 91. Уян дурангийн хэрэгсэл-2

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Дурангаар тариа хийх зүү /Endoscopic injector/	S0094	4 мм урт, ажлын хэсгийн урт 1650-2300 мм	Ходоод бүдүүн гэдэсний olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох
2	Ур татан гаргагч тор /Polyp extraction endoscopic basket/	S0100		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар даавуун торон баскет
3	Урны суурьт тавигч цагираг /Endoscopic loop/	S0101	20 мм	Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох 20 мм бүхий хэмжээтэй
4	Шүдтэй хавчаар /Foreign body removal rat tooth forceps/	S0103	4.5-16 мм	Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох нээлттэй хэмжээ нь 4.5-16 мм
5	Гадны биет авагч гогцоо /Poypectomy snare/	S0104	15 мм	Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох mini oval 15 мм
6	Улаан хоолой, пилорус, бүдүүн гэдэсний нарийсал тэлэгч баллон /Esophageal, pyloric, colonic dilation balloon/	S0105	18-19-20мм	Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох 18-19-20 мм бүхий 3 хэмжээст
7	Баллон хийлэгч /Inflation device/	S0106		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох 18-19-20 мм бүхий 3 хэмжээст баллонд таарах
8	Хоол боловсруулах дээд замын эрт үеийн хавдрын үед салст хуулагч багажны иж бүрдэл /Endoscopic mucosal resection -EMR kit/	S0107		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дуранд таарах
9	Цус тогтоогч түлэгч хавчаар /Coagrasper/	S0134		Дурангийн ажлын 2.8 мм сувгаар орох, 1650-2300 см урт, нээлттэй үед 4-5 мм
10	Судасны боолт /Band ligation/	S0194		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дуранд таарах
11	Цөсний сувагт тавих хамрын урсгуур /Nasal bilary drainage set/	S0327	7 fr	Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох mini oval 15 mm хэмжээтэй
12	Ур авах уурга /Polypectomy snare/	S0330		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох Mini oval 15 mm хэмжээтэй

13	Цус тогтоогч зүү	S0354	23G	Дурангийн 2.8 мм ажлын суваг орох, 1600 - 2300 см – ээс урт, зүүний урт 4 мм
14	Дурангийн судасны метал хавчаар /Endoclip/	S0360		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох - HX-610-135 “Olympus
15	Ходоодонд тавих хооллох гуурсны иж бүрдэл /PEG tube set/	S0424		1.Ходоодонд тавих хооллох зондны диаметр - 24Fr-ээс багагүй, хооллох зондны дотор талын диаметрын хэмжээ - 5.5мм байх, чиглүүлэгчийн уртын хэмжээ - 150см-ээс ихгүй байх, иж бүрдэлд бүтээлэг, уурга, чиглүүлэгч, хооллох зонд, наалт, хайч, хавчаар, адаптер, гуурс түгжигч, эмчлүүлэгчийн тэмдэглэл, 2 төрлийн зүү, тариур багтаасан байх, хооллох зондны тавих болон татах арга аргачлалтай байх, 2.Хооллох зондыг тавьсны дараа хэрэглэгдэх гуурсны диаметр - 12Fr байх, уртын хэмжээ - 60см-ээс ихгүй, чиглүүлэгчийн уртын хэмжээ - 200см-ээс багагүй байх, 3.Эмчлүүлэгчид тавигдсан хооллох зондыг гарган авахад хэрэглэдэг төхөөрөмжийн зондны диаметр - 20Fr байх, уртын хэмжээ - 4.4см байх
16	Уян дурангаар хийгдэх тэлэгч стент	S0452	18 - 22 мм, урт нь 10 - 16 см	Будүүн гэдэс болон улаан хоолойд тавьдаг. Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох тэнийсэн үед голч нь 18 - 22 мм, урт нь 10 - 16 см
17	ERBE аппаратны нэг удаагийн хэрэглээний гуурс	S0455		ERBE FiAPC probe 2200 A, ø 2.3 mm, flexible, length 2.2 m
18	Улаан хоолойн ахалазийн тэлэгч баллон /Endoscopic pneumatic achalasia balloon/	S0620		Catheter size 16 Fr Catheter legth 75 sm Balloon diameter 30 and 35 mm Balloon length 8 sm
19	Цөс нойр булчирхай сэтгүүрдэх ажилбарын үед цөсний сувгаас эд авах сойз /ERCP biliary cytology brush/	S0622		
20	Аргонплазмын хошуу	S0685		Ходоод, бүдүүн гэдэсний Olympus H-190 дурангийн ажлын сувгаар орох дахин ашиглах боломжтой: ERBE FiAPC probe 2200 A, ø 2.3 mm, flexible, length 2.2 m
21	Дурангийн судасны метал хавчаар /Endoclip/	S0360		

Багц 92. Микрокатетер

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Микрокатетр	S0433	1.7fr	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.7 Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 110 см-150 см конголттой, 0,012 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн конголттой, сингли микрокатетер байх,
2		S0433	1.9-2.0fr	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 1.9Fr ~ 2.0Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr , урт 110 см-150 см конголттой, 0,014 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн конголттой, сингли микрокатетер байх,
3		S0433	2.2fr	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.2Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr , урт 110 см-150 см конголттой, 0,014 ~ 0,016 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн конголттой, сингли микрокатетер байх,
4		S0433	2.4fr	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.4Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 110 см-150 см конголттой, 0,018 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн конголттой, сингли микрокатетер байх,
5		S0433	2.6fr	Катетерийн үзүүр хэсгийн /Distal/ диаметр 2.6Fr угийн хэсгийн өргөн 2.8Fr ~2.9Fr, урт 110 см-150 см конголттой, 0,018 инчийн чиглүүлэгчтэй хосолдог, straigh ба angled tip -ийн конголттой, сингли микрокатетер байх,

Багц 93. Дүрс оношилгооны гуурс

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Хэмжээ	Техникин тодорхойлолт
1	Дамжуулагч гуурс /Introducer/	S0205	4 fr-5fr, 11sm	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 4F ба 5Fr –тэй, 11 см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ хутгатай, 2,5 мл шипризтэй байх, хурц хутгатай
2			5 fr-5fr, 10sm	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 4F ба 5Fr –тэй уян пластик, 10см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ хутгатай, 2,5 мл шипризтэй байх,
3	Автомат шприц /Angiographic syringes 150 ml/	S0208	150мл	Өндөр даралтын, нэг удаагийн тариур 150мл (DSA-150)

4	Гахайн сүүл гуурс	S0378	8.5fr/25sm-30sm, 10fr/25sm-30sm, 12fr/25sm, 14fr/25sm	8.5Fr/25cm~30cm, 10.2Fr/25cm~30cm, 12Fr/25cm, 14Fr/25cm уртын тус бүр хэмжээтэй, хатуу бүтэцтэй байх,
5			6fr, 7fr, 10fr, 12fr, 14fr-20sm, 25sm, 30sm	6Fr, 7Fr, 8Fr, 10Fr, 12Fr, 14Fr бүх сонголттой, 20см, 25см, 30см уртын тус бүр хэмжээтэй, зөөлөн бүтэцтэй байх,
6	Судас бөглөгч	S0379	100mm, 400mm, 500mm, 700mm	Embozen - Microspheres 100mm, 400mm, 500mm, 700mm тус бүр хэмжээтэй байх,
7			150mm-350mm, 350mm-560mm, 560-710mm	PVA 150мм-350мм, 350мм-560 мм, 560мм- 710 мм тус бүр хэмжээтэй байх,
8			150mm-350mm, 350mm-560mm, 560-710mm	Gelfoam 150мм-350мм, 350мм-560 мм, 560мм- 710 мм тус бүр хэмжээтэй байх
9	Үндсэн гуурс	S0431	4fr, 5fr-75sm, 80sm	RH catheter 4Fr,5Fr - 75cm ба 80cm, тус бүр хэмжээтэй, 0.035 - 0.038” guidewire –тай хосолдог бай
10		S0431	4fr, 5fr-70sm, 75sm, 80sm	Yashiro catheter 4Fr,5Fr * 70cm ба 75cm ба 80cm тус бүр хэмжээтэй, 0.035 -0.038” guidewire –тай хосолдог байх,
11	Тунель гуурс	S0191		14.5Fr диаметртэй 19cm, 23cm, 28cm, 33cm, 55cm уртын тус бүр хэмжээтэй. Иж бүрдэл. 6 сараас дээш хугацаанд бөөрний дутагдалыг орлох

Багц 94. Дүрс оношилгооны чиглүүлэгч

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Ангиографиар цөсний замд тавих стент	S0493	6 мм - 10 мм диаметртэй, 6-12 см урттай
2	Чиглүүлэгч 0.014”-180cm	S0518	Бичил чиглүүлэгч 0.012 ба 0.014 ба 0.016 ба 0.018 inch -ийн тус бүр хэмжээтэй, уртын хэмжээ 135cm-190cm сонголттой, straigh ба angled tip -ийн сонголттой, hydrophilic бүтэцтэй байх,
3	Чиглүүлэгч 0.035 (Guidwire 0035)	S0520	Оношилгооны чиглүүлэгч 0.035*150см ба 180см уртын сонголттой, angled tip-тэй, hydrophilic бүтэцтэй байх,

Багц 95. Дүрс оношилгооны жижиг хэрэгсэл

№	Эмнэлгийн хэрэгсэл, хиймэл цорго, протез, ортопедийн хэрэгслийн нэршил	Код	Техникин тодорхойлолт
1	Койл	S0003	Pushable Platinum Coils Maximun диаметр 3мм, 4мм, 5мм, 6мм, Unrestrained Coil урт: 2.5мм, 3.3мм, 3.7мм, 4.0мм, 5.5мм, 6.5мм, 6.7мм тус бүр хэмжээтэй байх,
2	Интродюсер 7fr	S0175	Гуяны дамжуулагч гуурс, иж бүрдэл, 7F–тэй, 11 см хэмжээтэй /guidewire 0.035-0.038*45cm/ хутгатай, 2,5 мл шипризтэй байх, хурц хутгатай
3	Доод хөндийн венийн (IVC) фильтр	S0192	6Fr дэгээтэй, 55см 0.035 inch*150см чиглүүлэгчтэй хосолдог
4	Нарийн зүүтэй бөөрний хатгалтын иж бүрдэл хатгалтын зүү	S0671	Neff Percutaneous Access Set 22G/15cm 2. Chiba хатгалтын зүүтэй
5	Цөсний замын хатгалтын иж бүрдэл /Neff Percutaneous access set/	S0712	Neff Percutaneous Access Set 22G/15cm 2. Chiba хатгалтын зүүтэй
6	Нэг удаагийн ариун дэвсгэр	S0435	1gr syringe 1ml – 1ш 3gr syringe 3ml – 1ш 10ml lock syringe 10ml – 2ш 20ml lock syringe 20ml – 2ш Sponge – 2ш Right disposable medical angiographic Drape –1ш Bowl lock (square) 1000ml –1ш Bowl (round) 1000ml –1ш, Bowl (round) 200ml – 1ш, Bowl (round) 100ml – 1ш Guaze –10ш Sclape –1ш Standard Gown – 2ш Instrument Cover Round –1ш Instrument Cover Square –1ш Equipment Tabe Cover –1ш