



3	Дурангийн угааж соруулах гар	30 см урттай диаметр нь 5 болон 10 мм	2	2									
4	Эрхтэн гаргагч уут	Medium	2	2									
5	LOOP гогцоо	PDS2-45cm	8	2	2	2	2						
<b>Багц 4. Эрүү нүүрний мэс заслын хэрэгсэл</b>													
1	Титан ялтас төмөр	0.7 мм диаметр - 1.0мм зузаан - 10 нүхтэй	5	1	1	1	1	1					
2	Титан мини шураг	1.95 мм диаметр - 8мм урттай (энгийн)	36	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3
3	Ган холбогч утас	дамартай утас	5	2	2	1							
4	Зэлэн чиг	стандарт чиг	6	1	1	1	1	1	1				
<b>Багц 5. Ухархайн хана нөхөн сэргээх мэс засал</b>													
1	Ухархайн хана нөхөн сэргээх инплант	0.25-3 mm зузаантай.урт нь 2.5 см, өргөн 2 см	5	3	2								
<b>Багц 6. Уян дурангийн хэрэгсэл</b>													
1	Улаан хоолойн хураагуур судасны өргөсөлд тавих боолт- /Endoscopic variceal band ligator/	EndoFlex, G-Flex 6shoot	30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	Дурангаар тариа хийх зүү /Endoscopic injector/	19-23G, урт 1600-2300mm	26	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3
3	Гистоакрил /N-butyl cyanoacrylate/ цавуу /Histoacryl- N-butyl cyanoacrylate- glue/	0.5ml, 5pc	6	1	1		1			1		1	1
4	Коагуляцийн нэг удаагийн электрод /Disposable patient plate/	ERBE	26	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2
5	Цус тогтоох хавчаар /Hemostasis clip/	long 135 градус	78	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8
6	Урны суурьт тавигч цагираг /Endoscopic loop/	гогцооны дм 25mm	6	1	1		1		1		1		1
7	Ур авах уураг /Polypectomy snare/	Хэмжээ 2*2.5, 2*1.5	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Ур татан гаргагч тор /Polyp extraction endoscopic basket/	30mm	4		1		1		1		1		
9	Гадны биет татагч тор /Foreign body removal basket/	Clear-Retriever 30mm	3		1	1	1						
10	Гадны биет авагч гогцоо /Polypectomy snare/	Fine-Grab Basket 20mm, 25mm	3		1	1	1						

11	Хоол боловсруулах дээд замын эрт үеийн хавдрын үед салст хуулагч багажны иж бүрдэл /Endoscopic mucosal resection - EMR kit/	EMR set Olympus	2	1			1						
12	Цус тогтоогч түлэгч хавчаар /Coagrasper/	ClearHemograsper - Finemedix 5mm D-2.3	2	1			1						
13	IT2 хутга /IT knife/	1mm, 2mm, 3mm - Finemedix	1	1									
14	Хутга /Hook knife, needle knife, dual knife/	2mm, 3mm, 4mm - Finemedix	6		2		2		2		2		
<b>Багц 7. Гавлын ясны дутмагшил</b>													
1	Хавчаар	хуйхны хавчаар	5		1	1	1	1	1				
2	Цус тогтоогч	савлалтаараа	10		2	2	2	2	2				
3	Титан нөхөөс	Титан нөхөөс, хавтгай 90*90мм, бөмбөгөр 0.6мм 10*10см, 0.6мм 10*12см	10		2	2	2	2	2				
4	Титан мини шураг	2мм L5-6мм цагаан өнгөтэй	45		5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	Тархины хатуу хальсны нөхөөс	10*12см, 2*5мм, 4*4см, 5*6см	5		1	1	1	1	1				
6	Ликворын гуурс	ховдлын гуурс	10		2	2	2	2	2				
<b>Багц 8. Сээр, бүсэлхийн нугалмын хугарал, мултрал нуруу хайлах гулсах</b>													
1	Педикуль шураг	Педикуль шураг W5-6.5мм L40-50мм	60	8	8	8	8			8	8	12	
2	Бэхлэгч титан нум	Гол бэхлэгч нум(rod) L160-260мм	30	4	4	4	4			4	4	6	
3	Соруулга гуурс	№10-14 размерийн силикон, нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо (400мл), олон нүхтэй гуурс	15	2	2	2	2			2	2	3	
4	Цус тогтоогч	савлалтаараа	15	2	2	2	2			2	2	3	
5	Ясны цавуу	Антибиотиктой, Methylmethacrylate and Polymethylmethacrylate (PMMA) агуулсан найрлагатай.	15	2	2	2	2			2	2	3	
6	Яс орлуулагч	Ясны бүтцийг орлуулдаг байх	15	2	2	2	2			2	2	3	
7	Шарх оёгч үдээс	Арьс үдэх металл үдээстэй, 35-с дээш үдээстэй, гацахгүй, харшил өгөхгүй байх.	15	2	2	2	2			2	2	3	
<b>Багц 9. Шөрмөс холбоосны гэмтлйн мэс засал</b>													
1	Хиймэл шөрмөс, холбоос	Стандарт хэмжээтэй	3		1		1				1		
2	Био шураг	диаметр 5-11мм, урт 15-35мм	62	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6
3	Хиймэл шөрмөс холбоосны утас	Etibond, HiFi	3		1		1				1		







**ӨРТӨГ ӨНДӨР ЭМНЭЛГИЙН ХЭРЭГСЛҮҮДИЙН ДЭЛГЭРЭНГҮЙ ЖАГСААЛТ, ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

**Багц 1. Мэс заслын хэрэгсэл**

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Цагираг оёгч, тайрах хэрэгсэл	Curved circular stapler	18-32мм хүртэлх диаметр хэмжээгээр 2 эгнээ оёж-огтлох цагирган аппарат
2	Шулуун оёгч, тайрагч	Linear Cutter	V хэлбэрийн титанан 4-6 эгнээ үдээстэй дундуураа таслагч бүхий хутгатай, уртын хэмжээ 55-60мм, 75-80мм, 90-100мм, эдийн хавчих хэмжээ 1.5 мм байна.
	Шулуун оёгч, тайрагчийн цэнэг	Linear Cutter Cartridge	Дээрх аппаратны цэнэглэгч үдээс. 4-6 эгнээ үдээстэй
3	Судас болон эдийг түлж тайрах дурангийн гар	Harmonic scalpel	Түлэгч хайч, 5 мм диаметртэй, үзүүр нь муруй, 3-7мм хүртэлх голчтой судас болон эдийг түлж таслах хэрэгсэл. Урт нь 33-36см, диаметр нь 5.5мм, Эргэгч цагирагны тусламжтайгаар 360 градус эргэдэг бөгөөд хамгаалагч бүрхүүлтэй. Бариулаас хэт авианы скальпелд холбох холбогчтой. Идэвхтэй бранч нь титан, муруй, 50-100 мкм далайцтай, 55.5кГц давтамжаар чичирнэ. Идэвхтэй бранчийн урт 15мм, өргөн нь 1.5мм, өндөр 2.2мм. Идэвхгүй бранч дээр ховилтой пластик толботой. Идэвхгүй бранчийн урт 16мм, өргөн 2.5мм, өндөр 0.5мм. Нэг удаагийн хэрэглээний байх
4	Хемолок үдээс	Hem-O-lok polymer clip	ДЭМБ-ын жишиг цуврал болон бүтээгдэхүүний сертификат, GMP эсвэл ISO хангасан байх
5	Эпидурал хөндийн гуурсны иж бүрдэл	Epidural tube kit	16G хатгагч 3үү, 18G-900мм гуурстай Холбогч, тариурууд, нарийн зүүнүүд, шингэний филтер, агаарын филтер, хасах даралтын гуурс, наалт, ариун дэвсгэр гэх мэт бүрдэл бүрэн байх.
6	Дурангийн портууд 10мм (Трокар)	Laparoscopic trocar	1. Гадна амсарын клапан сайн байх 2. Ир сайтай, амархан мохохгүй байх 3. 5 мм, 10 мм, 12 мм хэмжээтэй байх
7	Дурангийн портууд 5 мм (Трокар)	Laparoscopic trocar	4. Гадна амсарын клапан сайн байх 5. Ир сайтай, амархан мохохгүй байх 6. 5 мм, 10 мм, 12 мм хэмжээтэй байх

8	Дурангийн угааж соруулах бүрдэл	Suction irrigation system	Угааж соруулах зориулалттай хатуу хошуутай гуурс
---	---------------------------------	---------------------------	--

## Багц 2. Бөөрний мэс заслын хэрэгсэл

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Уян дурангийн чиглүүлэгч хоолой	Ureteral sheath	Бөөр шээсний замд байрлуулдаг, уян дуран чиглүүлэгч гуурс хэлбэрийн зам. Нэг талын төгсгөлдөө юүлүүр хэлбэрийн өргөссөн амсартай.
2	Богино хугацааны стент гуурс	JJ stent	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гуурсны 2 талын төгсгөл онгорхой, нүхтэй байна</li> <li>2. Богино хугацаанд хэрэглэгдэх (3-6 сар хүртэл)</li> <li>3. Стент гуурс байрлуулагч нь түгжигддэг</li> <li>4. Гидропилик бүрхүүлтэй тул усыг өөртөө татах нь илүү, ус хүрэхээр гулсамтгай болдог, уян</li> <li>5. Шингэнийг амархан шингээгч микротин давхаргатай</li> <li>6. Thermosensitive материалтай</li> <li>7. Чиглүүлэгч нь 0.7 диаметртэй</li> </ol> <p>100 ширхэг стент гуурс тутамд 1 ширхэг стент гуурсыг дагалдуулна</p>
3	Удаан хугацааны стент гуурс	JJ stent	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гуурсны 2 талын төгсгөл онгорхой, нүхтэй байна</li> <li>2. Урт хугацаанд хэрэглэгдэх (6-12 сар)</li> <li>3. Стент гуурс байрлуулагч нь түгжигддэг</li> <li>4. Гидрофиль бүрхүүлтэй тул усыг өөртөө татаж шингээдэг, гадарга нь илүү толигор болдог, ус хүрэхээр гулсамтгай болдог, уян</li> <li>5. Стент гуурс нь рентгенд тодордог</li> <li>6. Шингэнийг амархан шингээгч микротин давхаргатай</li> <li>7. Thermosensitive материалтай тул байршмагцаа хүний биеийн температурт зөөлрөх шинж чанартай</li> <li>8. Гепарин давхаргатай</li> <li>9. Стентний үзүүр 270-360 градус эргэлттэй байх</li> </ol> <p>100 ширхэг стент гуурс тутамд 1 ширхэг стент гуурсыг дагалдуулна.</p>
4	Уян чиглүүлэгч	Wire Guide	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нитинол материалаар хийгдсэн</li> <li>2. Гидрофиль бүрхүүлтэй</li> <li>3. Бага үрэлтэт полимер бүрхүүлтэй</li> <li>4. Уян үзүүрийг эмч өөрийн хүссэн чиг рүү чиглүүлэх боломжтой</li> </ol>

			<p>5. Үзүүр хэсгийн 3см хүртэлх нь уян, түүнээс хойшхи хэсэг нь илүү барьцтай /Stiff/ материалтай</p> <p>6. Гогцоорохгүй</p> <p>7. Рентгенд мэдрэмтгий</p> <p>MRI-аар харагдах чадвартай байх</p>
5	Дормиагийн катетр	Helical Stone extractor	<p>1. Хөндлөн 4 хэсгээс бүрдсэн угастай</p> <p>2. Торны гадарга нь хэмжээ болон хэлбэрийг удирдана.</p> <p>3. Тор нь нитинол хольц болон нүдэнд харагдахуйц баталгаат бүтэцтэй.</p> <p>4. Чулууг барьж татаж гаргах зориулалттай тор хэлбэртэй дэлгэгдэж эвхэгддэг үзүүртэй хэрэгсэл</p> <p>Торны төгсгөл нь мухар tipples</p>
6	Шээлгүүрийн гуурс	Ureteral catheter	<p>Шээлгүүр гэмтээхгүй уян үзүүртэй байх, рентген туяаны тэмдэглэгээтэй байх, гидрофил бүрхүүлтэй байх, хэмжээсийн хувьд өргөн сонголттой байх</p> <p>100 ширхэг шээлгүүрийн гуурс тутамд 1 ширхэг шээлгүүрийн гуурсыг дагалдуулна</p>
7	Малекот гуурс	Malecot catheter	Шээсний сүвээр дамжин давсагт байрлуулдаг сараалжин тээглүүр бүхий гуурс
8	Кобра гуурс	Cobra catheter	Шээсний сүвээр дамжин давсагт байрлуулдаг өргөн тээглүүр бүхий гуурс
9	Амплатц хоолой, 8fr чиглүүлэгчтэй	Amplats sheet	<p>1. 30-40 см урттай, 28-30fr хэмжээтэй</p> <p>2. Рентгенд тодордог</p> <p>Нэг талын үзүүр нь 30 градус налуу</p>
10	Зүсэгч электрод-bipolar	Bipolar electrode	Тухайн фирмийн төхөөрөмжинд таарахуйц

### Багц 3. Эмэгтэйчүүдийн мэс заслын хэрэгсэл

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Судас болон эдийг түлж тайрах дурангийн гар	Harmonic handle	Harmonic scalpel төхөөрөмжинд зориулагдсан өөр дээрээ товчлууртай нэг удаагийн гар

2	Хэвлийн троакар нэг удаагийн	Laparoscopic trocar	7. Гадна амсарын клапан сайн байх 8. Ир сайтай, амархан мохохгүй байх 9. 5 мм, 10 мм, 12 мм хэмжээтэй байх
		Laparoscopic trocar	10.Гадна амсарын клапан сайн байх 11.Ир сайтай, амархан мохохгүй байх 12.5 мм, 10 мм, 12 мм хэмжээтэй байх
3	Дурангийн угааж соруулах гар	Suction and irrigation tip	Угааж соруулах зориулалттай 2 товчлууртай хатуу материалан урт гуурс хэлбэрийн гар
4	Эрхтэн гаргагч уут	Laprosopic tissue removal bag	Чиглүүлэгчтэй, полиэтилен материалаар хийгдсэн, уутны амсар нь эд оруулж түгжих зориулалт бүхий, уутны хэмжээ 8*5 см, ариун, нэг удаагийн хэрэглээний байна.
5	LOOP гогцоо	Loop	Мурах олгойд гогцоодон углаж угаар нь боож чангалах зориулалттай хэрэгсэл

#### Багц 4. Эрүү нүүрний мэс заслын хэрэгсэл

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Титан ялтас төмөр	Mandible straight fracture plate	1. Титанаар хийгдсэн-Pure Titanium (ASTM F67) 2. КТ, рентгенд харагддаг 3. Харшил өгдөггүй 4. Зэвэрдэггүй байх 5. Хатуу бөгөөд зөвхөн багажаар хэлбэрждэг байх 6. Түгжигддэггүй энгийн  2.0 шураг таархаар
2	Титан мини шураг	Adjustable Loop Buttons	1.95 мм диаметр - 8мм урттай (энгийн)
3	Ган холбогч утас	Ligature	дамартай утас
4	Стандарт чиг	Standard splint	стандарт чиг

#### Багц 5. Ухархайн хана нөхөн сэргээх мэс засал

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
-----	--------------------------	-------------------	------------------------

1	Ухархайн хана нөхөн сэргээх инплант	Medpor implant	0.25-3 mm зузаантай.урт нь 2.5 см, өргөн 2 см
---	-------------------------------------	----------------	---

**Багц 6. Уян дурангийн хэрэгсэл**

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Улаан хоолойн хураагуур судасны өргөсөлд тавих боолт-/Endoscopic variceal band ligator/	Endoscopic variceal band ligator	EndoFlex, G-Flex 6 shoot
2	Дурангаар тариа хийх зүү /Endoscopic injector/	Endoscopic injector	19G, 21G, 23G, 1600mm, 2300mm
3	Гистоакрил /N-butyl cyanoacrylate/ цавуу /Histoacryl- N-butyl cyanoacrylate- glue/	Histoacryl- N-butyl cyanoacrylate- glue	0.5ml, 5pc
4	Коагуляцийн нэг удаагийн электрод /Disposable patient plate/	Disposable patient plate	ERBE коагуляцийн аппаратанд тохирох
5	Цус тогтоох хавчаар /Hemostasis clip/	Hemostasis clip	Long 135 градус
6	Урны суурьт тавигч цагираг /Endoscopic loop/	Endoscopic loop	25mm, 5pc
7	Ур авах уурга /Polypectomy snare/	Polypectomy snare	Хэмжээ 2*2.5, 2*1.5
8	Ур татан гаргагч тор /Polyp extraction endoscopic basket/	Polyp extraction endoscopic basket	30мм 1600-1800
9	Гадны биет татагч тор /Foreign body removal basket/	Foreign body removal basket	Clear-Retriever 30mm
10	Гадны биет авагч гогцоо /Polypectomy snare/	Foreign body removal	Fine-Grab Basket 20mm, 25mm

11	Хоол боловсруулах дээд замын эрт үеийн хавдрын үед салст хуулагч багажны иж бүрдэл /Endoscopic mucosal resection -EMR kit/	Endoscopic mucosal resection -EMR kit	EMR set Olympus
12	Цус тогтоогч түлэгч хавчаар /Coagrasper/	Coagrasper	Clear Hemograsper - Finemedix 5mm D-2.3
13	IT2 хутга /IT knife/	Knife J, ClearCut knife/	1mm, 2mm, 3mm - Finemedix
14	Хутга /Hook knife, needle knife, dual knife/	IT 2 Knife - O, I, Q, H/	2mm, 3mm, 4mm - Finemedix

#### Багц 7. Гавлын ясны дутмагшил

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Хавчаар	Clips	Хуйхны хавчаар
2	Цус тогтоогч	Hemostatic sponge	Цус тогтоох хавчаарын дэлгэмэл хэмжээ - 16мм-ээс багагүй байх, хавчаарыг агуулсан катетерын диаметр - 7Fr байх, уртын хэмжээ - 230см-ээс багагүй байх, хавчаарын эргэлт360° эргэлддэг байх. Хавчаарын өнцөг 90° ба 135°, хэмжээ Large буюу L
3	Титан нөхөөс	Titanium mesh	Титан нөхөөс, хавтгай 90*90мм, бөмбөгөр 0.6мм 10*10см, 0.6мм 10*12см
4	Титан мини шураг	Adjustable Loop Buttons	2мм L5-6мм цагаан өнгөтэй
5	Тархины хатуу хальсны нөхөөс	Adhesion barrier for spine surgery	Политетрафлуорэтилен буюу PTFE, синтетик/пролейн бүтэцтэй
6	Ликворын гуурс	Spinal catheter	Ховдлын гуурс

#### Багц 8. Сээр, бүсэлхийн нугалмын хугарал, мултрал нуруу хайлах гулсах

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Педикуль шураг	Pedicul screw	Педикуль шураг W5-6.5мм L40-50мм
2	Бэхлэгч титан нум	Titanium bow	Гол бэхлэгч нум(rod) L160-260мм
3	Соруулга гуурс	Closed wound drainage system	№10-14 размерийн силикон, нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо (400мл), олон нүхтэй гуурс

4	Цус тогтоогч	Hemostasis clip	Цус тогтоох хавчаарын дэлгэмэл хэмжээ - 16мм-ээс багагүй байх, хавчаарыг агуулсан катетерын диаметр - 7Fr байх, уртын хэмжээ - 230см-ээс багагүй байх, хавчаарын эргэлт 360° эргэлддэг байх. Хавчаарын өнцөг 90° ба 135°, хэмжээ Large буюу L
5	Ясны цавуу	Bone cement	Антибиотиктой, Methylmethacrylate and Polymethylmethacrylate (PMMA) агуулсан найрлагатай.
6	Яс орлуулагч	Bone craft	Ясны бүтцийг орлуулдаг байх
7	Шарх оёгч үдээс	Disposable skin stapler	Арьс үдэх металл үдээстэй, 35-с дээш үдээстэй, гацахгүй, харшил өгөхгүй байх.

#### Багц 9. Шөрмөс холбоосны гэмтлйн мэс засал

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Хиймэл шөрмөс, холбоос	Synthetic anterior cruciate ligament	Стандарт хэмжээтэй
2	Био шураг	Bioabsorbable interference screw	MicroTCP болон PLA холимог бүтэцтэй, холбоосыг шилбэний ясанд бэхлэх био шураг. Диаметр 5-11мм, урт 15-35мм хэмжээний сонголтуудтай байх. ACL сэргээх хагалгааны багажны сетийг дагалдуулах
3	Хиймэл шөрмөс холбоосны утас	Synthetic anterior cruciate ligament	Стандарт хэмжээтэй
4	Зангуут оёдол	Button adjustable cortical fixation	шөрмөсийг бат бөх бэхэлдэг, тохируулдаг, 5мм гүн оруулж бэхэлдэг байх
5	Шингэн урсгах гуурс систем	Tube Jackson-Pratt	шархыг угааж, соруулхад ашмглана
6	Үений дурангийн хусагчийн хошуу	Arthroscopic shaver blade	Диаметр 4.2 мм, урт 13см-ээс дээш, минутанд дээд тал нь 6000 удаа эргэлт хийх чадалтай, зөөлөн эд болон яс хусах зориулалттай full radius resector
7	Үений дурангийн түлэгчийн хошуу	Arthroscopic Ablator	Мопоролар, NaCl болон Рингерийн уусмалд ажилладаг, ажлын урт 135мм-ээс дээш, диаметр 4мм, 90 градус өнцөгтэй толгойтой, соруулах боломжтой, гар удирдлагатай, түлэх 50ватт, зүсэх 200 ватт чадалтай
8	Титан шураг	Adjustable Loop Buttons	Чагтан холбоос сэргээхэд холбоосыг дунд чөмөгний кортикалд бэхлэх товчин шураг (титан), Hi-Fi утсан гогцоотой. ACL сэргээх хагалгааны багажны сетийг дагалдуулах

9	Жийрэг сэргээх оёгч	Meniscal repair device	Sequential Meniscal Running Stitch, урагдсан менискийг оёх зориулалттай, тахир зүүтэй, дотроо 7 ширхэг суулгацтай, нэг удаагийн хэрэглээний оёдол таслагчийн хамт
10	Нэг удаагийн багц	Knee arthroplasty Surgical drape pack	Нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, хулдаас (наалддаг ирмэгтэй), халад 4, гар арчих алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, жижиг уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй

**Багц 10. Дээд мөчний ясны хугаралын мэс засал**

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Титан ялтас, шургийн хамт	Humeral, Ulna and Radial LCP	LCP 2.7/3.5 superior-anterior баруун/зүүн 6-8 нүхтэй, 69-135мм урттай
2	Титан шураг	Adjustable Loop Buttons	Чагтан холбоос сэргээхэд холбоосыг дунд чөмөгний кортикалд бэхлэх товчин шураг (титан), Hi-Fi утсан гогцоотой. ACL сэргээх хагалгааны багажны сөтийг дагалдуулах
3	Титан шөрөг	Titanium	Стандарт хэмжээтэй
4	Соруулга гуурс	Closed wound drainage system	№10-14 размерийн силикон, нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо (400мл), олон нүхтэй гуурс
5	Шарх оёгч үдээс	Disposable skin stapler	Арьс үдэх металл үдээстэй, 35-с дээш үдээстэй, гацахгүй, харшил өгөхгүй байх.
6	Титан түгжээт хадаас, шургийн хамт	Humeral Local nail with screw	
7	Титан уян хадаас	Medusa nail	Стандарт шаардлага хангахуйц 10-20см урттай 0,2-0,5 диаметртэй
8	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	Humeral Local nail with screw	2.4 мм VA-LCP шулуун ялтас 5-8 нүхтэй, 30-60мм,
9	Гадна бэхлэгч	External fixation	Хөдөлгөөнийг хязгаарлаж чадах
10	Титан түгжээт шахагч ялтас, шургийн хамт	Humeral Local nail with screw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- АО стандарт ø7-8мм 180-315мм урт. Шураг : Ø 4.0 мм 18-70мм</li> <li>- Атгаалын дээд хэсгийн ялтас PHILOS гандан хэсгийн нүх 5-13, толгой хэсэг 7-10 , Шураг :D3.5мм энгийн болон түгжээт шураг L10-70мм , 4.0мм бүтэн хэмт L 40-50</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCP-3,5/4.5/5.0мм нарийн 4-18 нүхтэй,86-286мм урт Шураг: 3.5/4.5/5.0мм бүхий түгжээт болон энгийн</li> <li>- 3.5 LCP Доод булууны ар хажуугийн ялтас 3-14 нүхтэй, баруун/зүүн L65-208мм, Шураг : D 2.4 кортикал , өөрөө эргэлттэй , L 10-40мм, : D 2.7 түгжээт, өөрөө эргэлттэй, L10-60мм</li> <li>- 3.5 LCP Доод булууны үений гаднах ялтас 6-10 нүхтэй, баруун/зүүн L158-230мм, Шураг: D4.0 хэмт, D3.5түгжээт болон энгийн, D2.4 кортикал , өөрөө эргэлттэй , L 10-40мм, : D 2.7 түгжээт, өөрөө эргэлттэй, L10-60мм</li> </ul> <p>1. Шуу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LCP-DCP 3,5 5-12 нүхтэй 86-242мм, Шураг: 3,5мм түгжээт , өөрөө эргэлттэй, L10-45мм</li> <li>- 3.5 DCP ялтас 5-12 нүхтэй 60-145мм, Шураг: 3.5мм энгийн,өөрөө эргэлттэй, L10-45мм</li> <li>- 2.7мм / 3.5мм LCP богтосны залаа сэргэнгийн ялтас, 3-5 нүхтэй, L 14-60мм Шураг :D3.5мм кортикал,өөрөө эргэлттэй L14-60мм, D3.5түгжээт,,өөрөө эргэлттэй, L14-60мм,</li> </ul>
11	Гадна бэхлэгч	External fixation	Хөдөлгөөнийг хязгаарлаж чадах

**Багц 11. Доод ясны хугаралын мэс засал**

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Түнхний хоёр туйлт хиймэл үе	Bipolar hip Replaceme nt implants	<p>1.Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх 2.Хагалгааны тусгай болон ерөнхий багаж, хөрөө, дрилл хамт дагалдуулах</p> <p>3.Surgical film (Ioban түүнтэй дүйцэх сайн наалддаг, амархан салдаггүй байх), хөрөөний ир, эпидураль катетр, пампын хамт, Helmet system дагалдуулах, 4.Шаардлагатай үед Revision буюу хүндрэлтэй үеийн хагалгааны имплантыг хангах шаардлагатай 5. Харшил хамгийн бага өгөх 6. Cup 38-60см хэмжээтэй 7.Толгой-</p>

			head 22-28мм хэмжээтэй өнцөг 128-135о, tapered design, гадаргуу нь яс төлжилтийг дэмждэг бүрэлттэй бол давуу.
2	Титан уян хадаас	Medusa nail	8.Stem - L=110-170mm, Стандарт шаардлага хангахуйц 10-20см урттай 0,2-0,5 диаметртэй
3	Титан өнцөгт ялтас, шургийн хамт	DHS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- АО б/з Ø8-16мм 320-400мм Шураг: Ø 3.5-4.5мм 20-60мм урттай</li> <li>- DHS ялтас, 38 мм-ийн хүзүүний урттай , 3-10 нүхтэй 130-135 градус өнцөгтэй , лаг шураг диаметр 12.5мм, 55-115 мм урттай, дагалдах шураг- 4.5мм</li> <li>- DHS ялтас, 25 мм-ийн хүзүүний урттай , 3-10 нүхтэй 130-135 градус өнцөгтэй , лаг шураг диаметр 12.5мм, 55-115 мм урттай, дагалдах шураг- 4.5мм,</li> <li>- DCS ялтас, 38 мм-ийн хүзүүний урттай , 3-10 нүхтэй 90-95 градус өнцөгтэй , DCS/DHS лаг шураг диаметр 12.5мм, 55-95 мм урттай, дагалдах шураг- 4.5мм,</li> <li>- 4.5 LCP шулуун ялтас, дагалдах шураг 4.5 мм диаметр,</li> <li>- Их төвгөрийг нийтэд бэхлэх ялтас, түгжээт хавтгай ялтас 131 мм, шураг 4.5 мм диаметр,</li> <li>- Их төвгөрийг нийтэд бэхлэх ялтас, түгжээт хавтгай ялтас 138-148 мм, шураг 4.5 мм диаметр,</li> </ul>
4	Титан түгжээт хадаас, шургийн хамт	Femoral and Tibial Local nail with screw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Богино хадаас Ø 8-14, урт 180-285мм, Шураг: Ø 3.5-4.5мм, 20-65мм</li> <li>- LCP дунд чөмөгний доод булууны түгжээт ялтас , 5-13 нүхтэй, баруун/зүүн, 156-316мм, Шураг: D5.0мм түгжээт , өөрөө эргэлттэй</li> <li>- 4.5 ялтас хэлбэрийн ялтас Шураг : D4.5мм ийн кортикал , өөрөө эргэлттэй L40-60мм ,</li> </ul> <p>2. Шаант:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АО-гийн удирдамжын дагуу: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Анатомын байрлалд бэхлэх .</li> <li>2.Тогтвортой бэхлэх.</li> <li>3.Цусан хангамжийг хадгалах</li> <li>4.Эрт үед хөдөлгөөнд оруулах зэргийг хангах , DEPUY SYNTHES Expert nail-тэй дүйцэхүйц</li> </ol> </li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCP-DCP Шулуун ялтас 3,5\4.5, 5-16 нүхтэй, 86-262мм, Шураг : 3,5-4.5мм, 25-65мм</li> <li>- 5.0мм LCP posteromedial ялтас, 1-10нүхтэй,L69-183мм, Шураг : 4.5мм кортикал,өөрөө эргэлттэй 10-75мм , 6.5мм бүтэн болон хагас хэмт 40-100мм , 5.0мм түгжээт , 40-75мм</li> <li>6. Тахилзуур: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.5мм LCP hook ялтас,3-5нүхтэй, L60-70мм, Шураг:3.5 түгжээт L 18-22мм</li> <li>- 2.7/3.5мм LCP нарийн 5-9 нүхтэй,баруун/зүүн, L76-180мм Шураг: 3.5мм түгжээт болон энгийн L12-35мм</li> </ul> </li> </ul>
5	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	Femoral and Tibial Local nail with screw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Богино хадаас Ø 8-14, урт 180-285мм, Шураг: Ø 3.5-4.5мм, 20-65мм</li> <li>- LCP дунд чөмөгний доод булууны түгжээт ялтас , 5-13 нүхтэй, баруун/зүүн, 156-316мм, Шураг: D5.0мм түгжээт , өөрөө эргэлттэй</li> <li>- 4.5 ялтас хэлбэрийн ялтас Шураг : D4.5мм ийн кортикал , өөрөө эргэлттэй L40-60мм ,</li> <li>3. Шаант: <ul style="list-style-type: none"> <li>- АО-гийн удирдамжын дагуу: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Анатомын байрлалд бэхлэх .</li> <li>2.Тогтвортой бэхлэх.</li> <li>3.Цусан хангамжийг хадгалах</li> <li>4.Эрт үед хөдөлгөөнд оруулах зэргийг хангах , DEPUY SYNTHES Expert nail-тэй дүйцэхүйц</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>- LCP-DCP Шулуун ялтас 3,5\4.5, 5-16 нүхтэй, 86-262мм, Шураг : 3,5-4.5мм, 25-65мм</li> <li>- 5.0мм LCP posteromedial ялтас, 1-10нүхтэй,L69-183мм, Шураг : 4.5мм кортикал,өөрөө эргэлттэй 10-75мм , 6.5мм бүтэн болон хагас хэмт 40-100мм , 5.0мм түгжээт , 40-75мм</li> <li>6. Тахилзуур: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.5мм LCP hook ялтас,3-5нүхтэй, L60-70мм, Шураг:3.5 түгжээт L 18-22мм</li> <li>- 2.7/3.5мм LCP нарийн 5-9 нүхтэй,баруун/зүүн, L76-180мм Шураг: 3.5мм түгжээт болон энгийн L12-35мм</li> </ul> </li> </ul>
6	Титан шөрөг	Titan	0.2-04 мм диаметртэй 25-35 см урттай

7	Титан шураг	Adjustable Loop Buttons	Чагтан холбоос сэргээхэд холбоосыг дунд чөмөгний кортикалд бэхлэх товчин шураг (титан), Hi-Fi утсан гогцоотой. ACL сэргээх хагалгааны багажны сетийг дагалдуулах
8	Соруулга гуурс	Closed wound drainage system	№10-14 размерийн силикон, нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо (400мл), олон нүхтэй гуурс
9	Сүлжмэл ган утас	Cable set	0,1-04 мм диаметр 1,5-2 мм урттай
10	Түгжигч шураг	Local nail	Жижиг -40 мм, дунд – 56 мм, Том – 70 мм аалз хэлбэртэй
11	Шарх оёгч үдээс	Disposable skin stapler	Арьс үдэх металл үдээстэй, 35-с дээш үдээстэй, гацахгүй, харшил өгөхгүй байх.
12	Нэг удаагийн багц	Knee arthroplasty Surgical drape pack	Нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, хулдаас (наалддаг ирмэгтэй), халад 4, гар арчих алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, жижиг уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй
13	Титан түгжээт хадаас, шургийн хамт	Femoral and Tibial Local nail with screw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Богино хадаас Ø 8-14, урт 180-285мм, Шураг: Ø 3.5-4.5мм, 20-65мм</li> <li>- LCP дунд чөмөгний доод булууны түгжээт ялтас , 5-13 нүхтэй, баруун/зүүн, 156-316мм, Шураг: D5.0мм түгжээт , өөрөө эргэлттэй</li> <li>- 4.5 ялтас хэлбэрийн ялтас Шураг : D4.5мм ийн кортикал , өөрөө эргэлттэй L40-60мм ,</li> </ul> <p>4. Шаант:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АО-гийн удирдамжын дагуу: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Анатомын байрлалд бэхлэх .</li> <li>2.Тогтвортой бэхлэх.</li> <li>3.Цусан хангамжийг хадгалах</li> <li>4.Эрт үед хөдөлгөөнд оруулах зэргийг хангах , DEPUY SYNTHES Expert nail-тэй дүйцэхүйц</li> </ol> </li> <li>- LCP-DCP Шулуун ялтас 3,5\4.5, 5-16 нүхтэй, 86-262мм, Шураг : 3,5-4.5мм, 25-65мм</li> <li>- 5.0мм LCP posteromedial ялтас, 1-10нүхтэй,L69-183мм, Шураг : 4.5мм кортикал,өөрөө эргэлттэй 10-75мм , 6.5мм бүтэн болон хагас хэмт 40-100мм , 5.0мм түгжээт , 40-75мм</li> </ul> <p>6. Тахилзуур:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.5мм LCP hook ялтас,3-5нүхтэй, L60-70мм, Шураг:3.5 түгжээт L 18-22мм</li> <li>- 2.7/3.5мм LCP нарийн 5-9 нүхтэй,баруун/зүүн, L76-180мм Шураг: 3.5мм түгжээт болон энгийн L12-35мм</li> </ul>
14	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	Femoral and Tibial Local nail with screw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Богино хадаас Ø 8-14, урт 180-285мм, Шураг: Ø 3.5-4.5мм, 20-65мм</li> <li>- LCP дунд чөмөгний доод булууны түгжээт ялтас , 5-13 нүхтэй, баруун/зүүн, 156-316мм, Шураг: D5.0мм түгжээт , өөрөө эргэлттэй</li> <li>- 4.5 ялтас хэлбэрийн ялтас Шураг : D4.5мм ийн кортикал , өөрөө эргэлттэй L40-60мм ,</li> <li>5. Шаант:</li> <li>- АО-гийн удирдамжын дагуу: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.Анатомын байрлалд бэхлэх .</li> <li>2.Тогтвортой бэхлэх.</li> <li>3.Цусан хангамжийг хадгалах</li> <li>4.Эрт үед хөдөлгөөнд оруулах зэргийг хангах , DEPUY SYNTHES Expert nail-тэй дүйцэхүйц</li> </ul> </li> <li>- LCP-DCP Шулуун ялтас 3,5\4.5, 5-16 нүхтэй, 86-262мм, Шураг : 3,5-4.5мм, 25-65мм</li> <li>- 5.0мм LCP posteromedial ялтас, 1-10нүхтэй,L69-183мм, Шураг : 4.5мм кортикал,өөрөө эргэлттэй 10-75мм , 6.5мм бүтэн болон хагас хэмт 40-100мм , 5.0мм түгжээт , 40-75мм</li> <li>6. Тахилзуур: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.5мм LCP hook ялтас,3-5нүхтэй, L60-70мм, Шураг:3.5 түгжээт L 18-22мм</li> <li>- 2.7/3.5мм LCP нарийн 5-9 нүхтэй,баруун/зүүн, L76-180мм Шураг: 3.5мм түгжээт болон энгийн L12-35мм</li> </ul> </li> </ul>
15	Гадна бэхлэгч	External fixation	Хөдөлгөөнийг хязгаарлаж чадах
16	Цагирган титан бэхлэгч	Circular external fixation	Жижиг -40 мм, дунд – 56 мм, Том – 70 мм аалз хэлбэртэй
17	Титан түгжээт ялтас, шургийн хамт	Femoral and Tibial Local nail with screw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Богино хадаас Ø 8-14, урт 180-285мм, Шураг: Ø 3.5-4.5мм, 20-65мм</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCP дунд чөмөгний доод булууны түгжээт ялтас , 5-13 нүхтэй, баруун/зүүн, 156-316мм, Шураг: D5.0мм түгжээт , өөрөө эргэлттэй</li> <li>- 4.5 ялтас хэлбэрийн ялтас Шураг : D4.5мм ийн кортикал , өөрөө эргэлттэй L40-60мм ,</li> <li>6. Шаант:</li> <li>- АО-гийн удирдамжын дагуу: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.Анатомын байрлалд бэхлэх .</li> <li>2.Тогтвортой бэхлэх.</li> <li>3.Цусан хангамжийг хадгалах</li> <li>4.Эрт үед хөдөлгөөнд оруулах зэргийг хангах , DEPUY SYNTHES Expert nail-тэй дүйцэхүйц</li> </ul> </li> <li>- LCP-DCP Шулуун ялтас 3,5\4.5, 5-16 нүхтэй, 86-262мм, Шураг : 3,5-4.5мм, 25-65мм</li> <li>- 5.0мм LCP posteromedial ялтас, 1-10нүхтэй,L69-183мм, Шураг : 4.5мм кортикал,өөрөө эргэлттэй 10-75мм , 6.5мм бүтэн болон хагас хэмт 40-100мм , 5.0мм түгжээт , 40-75мм</li> <li>6. Тахилзуур: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.5мм LCP hook ялтас,3-5нүхтэй, L60-70мм, Шураг:3.5 түгжээт L 18-22мм</li> <li>- 2.7/3.5мм LCP нарийн 5-9 нүхтэй,баруун/зүүн, L76-180мм Шураг: 3.5мм түгжээт болон энгийн L12-35мм</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--

**Багц 12. Том үений гэмтэл, эмгэгийн мэс засал**

Д/д	Эмнэлгийн хэрэгслийн нэр	Олон улсын нэршил	Техникийн тодорхойлолт
1	Түнхний бүтэн хиймэл үе	Total hip Replaceme nt implants	<p>1.Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх</p> <p>2.Хагалгааны тусгай болон ерөнхий багаж, хөрөө, дрилл хамт дагалдуулах</p> <p>3.Surgical film (loban түүнтэй дүйцэх сайн наалддаг, амархан салдаггүй байх), хөрөөний ир, эпидураль катетр, пампын хамт, Helmet system дагалдуулах,</p> <p>4.Шаардлагатай үед Revision буюу хүндрэлтэй үеийн хагалгааны имплантыг хангах шаардлагатай</p> <p>5. Харшил хамгийн бага өгөх</p> <p>6.Сүүжний тогоо shell 44-70mm хэмжээтэй, бэхлэх шураг суух нүхтэй, гадаргуу нь титан-плазмаар бүрэгдсэн</p>

			<p>7. Жийргэвч - liner полиэтилен эсвэл керамик бүтэцтэй, 10 градус налуутай бол сайн</p> <p>8. Толгой-head 28-32мм хэмжээтэй, металл болон керамик бүтэцтэй</p> <p>9. Stem - L=110-170mm, өнцөг 128-135о, tapered design, гадаргуу нь яс төлжилтийг дэмждэг бүрэлттэй бол давуу.</p>
2	Нэг удаагийн багц	Knee arthroplasty Surgical drape pack	Нэг удаагийн хэрэглээний багц даавуу: том ширээ даавуу-1, өвчтөн бүтээх-1, хулдаас (наалддаг ирмэгтэй), халад 4, гар арчих алчуур-4, туслах ширээний даавуу-1, жижиг уут-1. Чанар сайтай, амархан урагдахгүй, ус нэвтрүүлэхгүй
3	Түхний хоёр туйлт хиймэл үе	Bipolar hip Replacement implants	<p>.Титанаар буюу түүнтэй дүйцэхүйц физик чанартай хайлшаар хийгдсэн байх</p> <p>2.Хагалгааны тусгай болон ерөнхий багаж, хөрөө, дрилл хамт дагалдуулах</p> <p>3.Surgical film (loban түүнтэй дүйцэх сайн наалддаг, амархан салдаггүй байх), хөрөөний ир, эпидураль катетр, пампын хамт, Helmet system дагалдуулах,</p> <p>4.Шаардлагатай үед Revision буюу хүндрэлтэй үеийн хагалгааны имплантыг хангах шаардлагатай</p> <p>5. Харшил хамгийн бага өгөх</p> <p>6. Cup 38-60см хэмжээтэй</p> <p>7.Толгой-head 22-28мм хэмжээтэй</p> <p>8.Stem - L=110-170mm, өнцөг 128-135о, tapered design, гадаргуу нь яс төлжилтийг дэмждэг бүрэлттэй бол давуу.</p>
4	Соруулга гуурс	Closed wound drainage system	№10-14 размерийн силикон, нэг удаагийн ариутгасан, вакуум сорогчтойгоо (400мл), олон нүхтэй гуурс
5	Ясны цавуу	Bone cement	Антибиотиктой, Methylmethacrylate and Polymethylmethacrylate (PMMA) агуулсан найрлагатай.
6	Шарх оёгч үдээс	Disposable skin stapler	Арьс үдэх металл үдээстэй, 35-с дээш үдээстэй, гацахгүй, харшил өгөхгүй байх.
7	Даралтат шарх угаагч	Pulsed Lavage System	Нэг удаагийн хэрэглээний, автомат, даралттай усаар шүрших, сорох шарх угаах систем. 4-12psi даралттай. Тусгай хошуу, адаптерийн хамт
8	Өвдөгний хиймэл үе	Tricompartmental knee arthroplasty implants	Дунд чөмөгний имплантын хэмжээний хувьд 6-аас дээш, шилбэний имплант баас дээш, жийргэвчний хэмжээ 8-20мм

### **Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компанид тавигдах 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.

### **Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компанийн давхар нийлүүлэх зүйл**

#### **1. Үндсэн болон туслах багаж**

Өвдөгний 50 хагалгаа тутамд 1ш 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 1 ширхэг

Өрөмний иж бүрдэл 1 ширхэг

/Хэрэв нэг удаагийн хөрөө дрилл бол 5 хагалгаа тутам 1 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 СРМ аппарат, вакуум массажны аппарат**

- 2 ширхэг

#### **9. Өвдөгний 100 ширхэг хиймэл үе тутамд 1 ширхэг өвдөгний хиймэл үе, нэг удаагийн хэрэгслийн иж бүрдэл дагалдуулна.**

Жич: Хиймэл үе суулгах мэс засал 60 дээш насанд хийгдэх тохиолдол байгаа, настай хүмүүст ясны сийрэгжилт их байдаг нь хагалгааны үед болон дараа хугарал гарах эрсдэл ихтэй байдаг, дээрх хүндрэл гарсан тохиолдолд тендерт ялсан компани өөрийн багаж хэрэгслээрээ заавал хангаж хагалгааг саадгүй явуулах үүрэгтэй, уг багаж хэрэгсэл нь тухайн компанийн өмч тул тендер дууссанаар уг компанид шилжинэ .

### **Өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл нийлүүлэх компанийн хариуцах зүйл**

- Үндсэн болон туслах багажийн эвдрэл гэмтэл

- Мэс заслын хөрөө,дриллин 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