

2019 ОНД ШААРДЛАГАТАЙ БАГАЖ, СЭЛБЭГ ХЭРЭГСЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Бүтээгдэхүүний нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Техникийн тодорхойлолт
Багц 1. Гемодиализийн аппаратын солигдох сэлбэг хэрэгсэл				
1	Агаар зайлуулагчтай танкны хөвүүр	ширхэг	1	NIPRO NCU-18 аппаратын усны системийн нөөцийн танкны хөвүүр
2	Хавхлагны жийрэг резин	ширхэг	4	3.5 мм диаметртай байх
4	LEVEL аджагт непро аппарат	ширхэг	2	NIPRO NCU-18 аппаратын артер венийн урсгалын түвшин тохируулагч
5	Температурын SENSOR HOLDER	ширхэг	2	NIPRO NCU-18 аппаратын артер венийн урсгалын температур тохируулагч суурь
Багц 2. Өндөр өртөгт тоног төхөөрөмжийн сэлбэг хэрэгсэл				
1	CT optima 660 аппаратнд солих шаардлагатай сэлбэг Рентген химийн танк	ширхэг	1	GE-брэндийн CT optima 660 аппаратын химийн танк EEG -B.06.1108 загвартай дүйцэхүйц загварын өндөр үүсгэгч химийн танк
3	MRI injector battery specs:	ширхэг	2	12VDS, 8.0Ahr, 25A (MAX)
Багц 3. Дурангийн аппаратын солигдох сэлбэг хэрэгсэл				
1	RICHARD WOLF брэндийн үений дурангийн аппаратны өрөмдөгч сорогч хошуу (Shever bor/)	ширхэг	10	RICHARD WOLF брэндийн зөөлөн эдийн SHEVER BOR ийн хошуу 4.5мм ийн голчтой , 899750034 серийн дугаартай
2	RICHARD WOLF брэндийн үений дурангийн аппаратны өрөмдөгч сорогч хошуу (Shever bor/)	ширхэг	8	RICHARD WOLF брэндийн ясны SHEVER BOR ийн хошуу 5.5мм ийн голчтой , 2504201612 серийн дугаартай
3	RICHARD WOLF брэндийн үений дурангийн аппаратны шингэн хөөгч төхөөрөмжийн мэдрэгчтэй гүүрс	ширхэг	10	6 м-ийн урттай
4	RICHARD WOLF брэндийн үений дурангийн аппаратны гэрэл үүсгэгчийн гэрэл дамжуулагч LIGHT cable	ширхэг	1	RICHARD WOLF брэндийн үений дурангийн гэрэл үүсгэгчид холбон ажиллуулах боломжтой 3.5 mm 2.3m улбар шар өнгөний кодтой, кабель холбох хэсэг 3.5 мм ийн диаметртай, 2.3м ийн урттай 1ш байх
5	RICHARD WOLF брэндийн хэвлийн хөндийн дурангийн аппаратны гэрэл үүсгэгчийн 300 WA ийн Кесонин лампа	ширхэг	2	300 WA чадалтай XENON лампа RICHARD WOLF HIGH FLOW-45 маркын хийлэгч
6	Хэвлийн хөндийн дурангийн аппаратны хэвлийн хийлэгч төхөөрөмжийн насос	ширхэг	1	1.5 b хийн силоноид мэдрэгч
7	Хэвлийн хөндийн дурангийн аппаратны гэрэл үүсгэгчийн гэрэл дамжуулагч LIGHT cable	ширхэг	1	RICHARD WOLF брэндийн хэвлийн хөндийн дурангийн аппаратанд төөрөх FIBER LIGHT CABLE 5.0mm 2.3mm саарал өнгийнх, 5.0mm диаметртэй, 2.3 м ийн урттай 1 ш байх.
Багц 4. Ходоод шулуун гэдэсний дурангийн аппаратын солигдох сэлбэг хэрэгсэл				

1	Ходоод шулуун гэдэсний дурагийн оношлогооны төхөөрөмж FUJINON S-1000 аппаратын гэрэл үүсгэгчийн лампа	ширхэг	2	Fujinon S 1000 аппаратын Кесенон лампа
2	Ходоод шулуун гэдэсний дурангийн угаалгын машины ус шүүгч пилтер	ширхэг	6	3 дамжлагат усны шүүлтүүр
Багц 5. Сэргээн засах эмчилгээний аппаратуудын солигдох сэлбэг хэрэгсэл				
1	Соронзон бумба Digital SIT /аппаратны электродны сорогч резин/	ширхэг	6	DIGITAL SIT соронзон бумба цахилгаан аппаратны дотроо металл харьцуулагчтай резинэн бумба электрод
2	Татлагын ор SST /орны удирдлага/	ширхэг	1	Солонгос улсад үйлвэрлэгдсэн SST хүзүү нурууны татлагын аппаратын удирлагын хавтан.SST-100 загварын плат 9107 SPPS-92 6N
3	Шарлагын аппарат УВЧ-30 /электрод/	ширхэг	4	УВЧ-30-03 аппаратын туяа дамжуулагч электродын ком
4	Шарлагын аппарат УВЧ-30 /трансформатор/	ширхэг	4	УВЧ-30-03 аппаратын туяа дамжуулагч трансформатор
5	Шарлагын аппарат УВЧ-30-03 /лампа/	ширхэг	8	ГУ-19 өндрийн лампа
6	Ультразвук /Удирдлагын плат/	ширхэг	2	УЗТ 30-03 ийн плат
7	Искра-1 /электрод,хошуу/	ширхэг	4	Вакум шилэн бүтэц бүхий мөөг болон шулуун хэлбэрийн тус бүр 2 ш
8	Искра-1 /Өндрийн лампа /	ширхэг	2	ГИ-30 өндрийн лампа
9	Соллюкс /лампа/	ширхэг	20	500 WA ийн лампа шар гэрлийн лампа
Багц 6. Ариутгалын аппаратуудын солигдох сэлбэг хэрэгсэл				
1	Хагалгааны өрөөний голын гэрлийн диодан лампа	ширхэг	50	MIRIVARA брэндийн Qflow загварын нэг плантанд 3ш-ээр тоноглогдсон LED гэрэл
2	Чих хамар хоолойн оношлогооны MEDSTAR-EU 3000 дуран хатуу дуран	ширхэг	2	0 градустай -J0200C хатуу дуран , 70 градустай -J2670 A хатуу дуран
3	Агаарын ариун урсгал бүхий хагалгааны өрөөний 2-р шатны бүдүүн филтер	ширхэг	4	D-47504 PFG-F9-PLA-25/592*592* 600x B-EN77974 загвартай , агаарын хөвөн шүүлтүүр

4	Агаарын ариун урсгал бүхий хагалгааны өрөөний 1-р шатны бүдүүн филтер	ширхэг	4	PFG-F4-PLA-25/287*592*600*B-EN77974 загвартай , агаарын хөвөн шүүлтүүр
5	Ариултгалын хэсгийн уурын ариултгалын аппаратын хойд урд хаалганы амны жийрэг	ширхэг	6	SHINVA брэндийн 610 I багтаамж бүхий хоёр хаалгатай уурын ариултгалын аппаратын
6	Автоклав / амсарын жийргэвч/	ширхэг	2	BK-75 аппаратын амны жийрэг
7	Зүрхний бичлэгий аппараты цээжний болон мөчдийн холболтын электрод	ком	4	Digital ECG sun 8062 т таардаг байх.
8	Хяналтын мониторовын даралтын монжатка	ширхэг	16	Том хүний хэмжээтэй, хий дамжуулах гуурсан дээр шилжүүлж хийж болдог байх.
9	Хүчилтөрөгчийн баллон	ширхэг	18	Стандартын шаардлага хангаж баталгаажсан 150 Bar хүртэл даах боломжтой, суурин толгойтой.
10	Хяналтын мониторовын пульсоксиметр	ширхэг	14	
11	Тог баригч UPS	ширхэг	8	AEON брэндтэй дүйцэхүйц 1-7кВа
Багц 7. Лабортаторийн аппаратуудын солигдох сэлбэг хэрэгсэл				
1	Respons -920 био химийн бүрэн автомат аппаратын кювет хатаагч	ширхэг	2	Биохимийн бүрэн автомат аппаратын кюветт хатаагч
Багц 8. Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжүүдыг шалгах болон тохиргоо хийх багаж хэрэгсэл				
1	Gas flow analyzer-	ширхэг	1	Мэдээлэл авах нэмэлт холболтуудтай байх. Тохируулгын тохиргоог өөр дээрээ хадгалдаг байх, нэмэлт хэвлэгчид холбох боломжтой байх. Мэдрэгч бүхий дэлгэцтэй байх, Нэг төрлийн урсгал хэмжих дээд хэмжээ +-300ЛМ хүртэл байх, /300 LPM/ хүртэл байх, O2 ийн хэмжилтийн чанар 2% аас ихгүй алдагдалтай байх, Агаарын чийгшилт болон температур хэмжидэг байх, Хамгийн баг урсгал хэмжих доод хэмжээ - +750 мл/м /ML/M/, хамгийн бага хэмжих даралт 0-10 м bar , хэмжилтийн үеийн график дэлгэцэнд шууд гардаг байх шаардлагатай

2	Electrical safety analyzer	ширхэг	1	Цахилгааны бүх төрлийн холболт хэлхээг хэмжих боломжтой байх. Гүйдлийн алдагдлын хэмжээ 10000 м А аас ихгүй байх. Цэрэгцээ хоёр шугамын алдагдал болон хүчдэл В хэмжих боломжтой байх, Хувьсах болон тогтмол гүйдлийг TRUE RMS ээр хэмжих боломжтой байх, шугамын тусгаарлалтын 100% аас доошгүй хэмжих боломжтой байх, PE хэмжилтийг 200 МА аас 25А ас ээр хэмжих боломжтой байх, Зүрхний бичлэгийн аппаратын холболтын тохируулгатай байх холболт шалгахад дэлгэцэнд график болон тоон үзүүлэлтээр гардаг байх. Бүх төрлийн хүчдэлийг хэмжих дээд доод хэмжээ 0-500V ас байх. 220В 50 HZ ийн давтамжид ажиллах боломжтой байх.
3	patient monitor simulator	ширхэг	1	Бүх төрлийн монитор зүрхний бичлэгийн аппаратын холболт болон хэмжилтийг шалган тохируулах боломжтой байх, 10 хүртлэх холболт шугамыг хялбар холбох боломж бүхий холболтын үүртэй байх. Төхөөрөмжийн үндсэн чадал 25 А аас багагүй байх. Хэмжилтийг шууд дэлгэцэнд харах боломжтой байх, USB оролтоор тоноглогдсон байх, Шугамын хүчдэл 220В 50 HZ ийн давтамжид ажиллах боломжтой байх.
4	Газардуулгын хэмжигч аппарат	ширхэг	1	FLUKE брэндтэй дүйцэхүйц
5	Жижиг оврын цэгэн гагнуур	ширхэг	1	220 V 50 HZ д ажиллах боломжтой байх.
Багц 9. Эмнэлгийн хэмжээнд засвар үйлчилгээ хийхэд шаардлагатай багаж хэрэгслийн жагсаалт				
1	Цахилгааны том шат	ширхэг	1	Хөнгөн цагаан материалаар хийгдсэн шатны нийт даац 250 кг хүртэл хоёроос доошгүй сунадаг байх, А болон шулуун хэлбэрээр байрлуулах боломтой байх, 10 хүртлэх гишгүүртэй байх. 10метр сунах боломжтой өндөрт засвар үйлчилгээ хийхэд зориулагдсан
2	Цахилгааны жижиг шат	ширхэг	1	Хөнгөн цагаан материалаар хийгдсэн шатны нийт даац 250 кг хүртэл хоёроос доошгүй сунадаг байх, А болон шулуун хэлбэрээр байрлуулах боломтой байх, 6 хүртлэх гишгүүртэй байх. 5 метр сунах боломжтой өндөрт засвар үйлчилгээ хийхэд

3	Цохилттой дрель	ширхэг	1	Бетон суурь бүхий хана болон хатуу материал өрөмдөх зориулалттай байх, 220V 50HZ давтамжид ажиллах боломжтой байх, хамгийн авах чадал 1000WA хүртэл чадалтай байх, өрөмдөх хүчийг гараар тохируулах боломжтой бабет бүхий өрөмдөгч хошууны ком дагалдсан байх, Бетонн хананд 28 мм ээс доошгүй нүх гаргах боломжтой байх, төмөр хийцэд 13мм ээс багагүй байх, эргэлтийн тоо минутанд 0-1100 эр/мин аас байгагүй байх, Цохилт доргилтын тоо 0-4500 цох/мин аас багагүй байх, төхөөрөмжийн жин 3 кг аас ихгүй байх, тэжээлийн утас хамгийн багдаа 3 м байх
4	Тасдагч	ширхэг	2	Төмөр болон модон материал тасдах зориулалттай, 220 V, 50Hz 2.2 KB хүртлэх чадалтай байх, Бүх төрлийн хавтай эргэлт бүхий төмөр болон чулуун ир суурьлуулж сольж ажиллуулах боломжтой байх, эргэлийн доод хязгаар 1250 эр/м эргэлтийн дээд хязгаар 6800 эр / мин хүртлэх чадалтай байх, болзошгүй аюулаас сэргийлсэн хаалттай байх, бариултай байх, хүндийн жин 1.2 кг аас ихгүй байх тэжээлийн утас хамгийн багдаа 3 м байх.
5	Өндөр хүчдлийн малгай каск	ширхэг	1	10000 В хүртэлэх өндөр хүчдэлтэй харьцаж ажиллахад хөдөлмөр хамгаалах хэргэсэл болох ба цахилгааны гүйдэл дамжуулахгүй материалаар хийгдсэн байх, өмсгөлийн хэмжээ тохируулах боломжтой байх.
6	Өндөр хүчдлийн уурга	ширхэг	1	10000 В хүртлэх өндөр хүчдэл салган залгах шалгах зориулалттай өндөр изиалацлагч материалаар хийгдсэн байх, ишийг сунгаж богинсгох боломжтой байх, аюулгүй ажиллагааг хангасан тусгаарлагч материалаар хийгдсэн байх.
7	Түлхүүрийн ком	ширхэг	2	Өндөр чанарын гангийн технологоор хийгдсэн гар багажны ком дотроо амтай болон гогцоо бүхий 6-мм ээс 32мм хүртлэх хэмжээс бүхий түлхүүрийн, сондгой буюу 7мм ээс 33мм хүртлэх түлхүүрүүд багтсан байх, 6мм ээс 32 мм ийн диаметертай дорцов багтсан байх, дорцовын иш, уртасгагч түргэн иш батсан байх шаардлагатай өөртөө зориулалтын
8	Тусгай түлхүүрийн ком	ширхэг	2	2 мм ээс 12 мм хүртлэх хэмжээс бүхий сайн чанарын гангаар хийгдсэн урт иштэй 6 тал бүхий тусгай стандартын түлхүүрийн ком
9	Торцовны ком	ширхэг	2	2мм -32мм хүртлэн 6 тал бүхий стандарт болтон толгойд таарах боломж бүхий сайн чанарын гангаар хийгдсэн байх, уртасгагч иш болон түргэн иш багтсан байх, өөрийн зориулалт бүхий хайрцагтай байх.

10	Жижиг отверткны ком	ширхэг	2	0.01 мм өргөнөөс 2 мм хүртлэх зузаантай + болон - хошуунаас бүрдсэн 10 ширхэгээс доошгүй тоо хэмжээтэй гүйдэл дамжуулдаггүй резинэн байриултай байх.
11	Бохирын тросс орос	ширхэг	10	Давхар эрчлээстэй өөртэй хэрээс бүхий хошуутай , манвилдаж эргүүлэх боломж бүхий гартай байх. Уртын хэмжээ 5 м ээс багагүй байх.
12	Хэрээ хошуу	ширхэг	5	Сайн чанарын гангаар хийгдсэн резинэн хамгаалалт бүхий бариултай байх, ангайлт хавчилтын хэмжээг тохируулах боломжтой байх.
13	Уртасгагч Солонгос 50м	ширхэг	1	50 м ээс багагүй урттай КГ 2.4 тэй кабелаар хийгдсэн утсаар өөртөө ороож хураах боломжтой төмөр дамартай байх.
14	Бамбар	ширхэг	2	25 см аас багагүй диаметртай резинэн малгайтай байх, 50 см хүртлэх иштэй байх.
15	Шугам таслагч	ширхэг	2	ангайлтын хэмжээг тохируулах боломжтой PVC болон PPR хоолойг таслах зориулалт бүхий хурц хутгатай байх.
16	PPR шугам наагч	ширхэг	1	220 V 50 HZ д ажиллах боломжтой байх. Хайлш бүхий халаагч толгойтой зөөврийн байх.
17	Молток ком	ширхэг	1	Бетон суурь бүхий хана болон хатуу материал өрөмдөх зориулалттай байх, 220V 50HZ давтамжид ажиллах боломжтой байх, хамгийн авах чадал 1000WA хүртэл чадалтай байх, өрөмдөх хүчийг гараар тохируулах боломжтой бабет бүхий өрөмдөгч хошууны ком дагалдсан байх, Бетонн хананд 28 мм ээс доошгүй нүх гаргах боломжтой байх, төмөр хийцэд 13мм ээс багагүй байх, эргэлтийн тоо минутанд 0-1100 эр/мин аас байгагүй байх, Цохилт доргилтын тоо 0-4500 цох/мин аас багагүй байх, төхөөрөмжийн жин 3 кг аас ихгүй байх,
18	Селконы буу	ширхэг	2	Силикон цавуу шахах зориулалттай байх.
19	Тестер Ампер Клеш	ширхэг	1	хувьсах хүчдэл , тогтмол хүчдэл хатгаж болон хавчиж хэмжих боломжтой байх.
Багц 10. Сантехникийн засвар үйлчилгээнд шаарлагатай сэлбэг хэрэгсэл				
1	Сифон Бүдүүн хоолой/	ширхэг	15	Шингэн гадагшуулах зориулалттай 25 см ээс доошгүй диаметртай өөртөө хувил бүхий чангалагчтай байх
2	Сифон /Нарийн хоолой/	ширхэг	15	Шингэн гадагшуулах зориулалттай 7.5 см ээс доошгүй диаметртай өөртөө хувил бүхий чангалагчтай байх
3	Бочкины эд анги /Богино/	ширхэг	15	Европ стандартын 00 ийн бочкинд таарах боломжтой ус гадагшлуулах товчлуур хөвүүрийн хамт
4	Бочкины эд анги /Өндөр/	ширхэг	15	Европ стандартын 00 ийн бочкинд таарах боломжтой ус гадагшлуулах товчлуур хөвүүрийн хамт
5	Ханын П холигч /Душтэй/	ширхэг	8	Босоо душанд суурилуулах боломжтой П хэлбэгийн холигч шүршүүрийн хамт

6	Ү холигч	ширхэг	8	Зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн халуун хүйтэн ус тохируулах боломжтой Ү хэлбэрийн холигч
7	Угаагуур	ширхэг	4	Шаазанх материалаар хийгдсэн стандарт хэмжээтэй байх.
8	Халаалтын панел	ширхэг	3	Евро стандарт 0.8:1
9	PPR Ф25 шугам	метр	40	Евро стандарт
10	Ф50 Эрвээхэй хаалт	ширхэг	4	Фланцтай (Боолт гайка, жийргэвчтэй)
11	Насос халуун усны	ширхэг	2	380вт босоо шугаман дээр байрлах , евро 10мбар аас доошгүй даралттай байх.
12	Таслагчийн ир	ширхэг	10	Нимгэн болон зузаан ир өнгөлөгч чулуугаар хийгдсэн байх
13	Электрод	боодол	5	Ф0.25
14	PPR Ф25 Хаалт	ширхэг	30	25 мм ийн диаметртай PPR материалаар хийгдсэн байх.
15	Уян хоолой	ширхэг	40	60см,80см 15/15,15/10
16	PPR холбох хэрэгсэл	ширхэг	60	PPR материалаар хийгдсэн байх.
17	Үл буцаах клафон Ф100	ширхэг	2	100 мм диаметртай гангаар хийгдсэн 0.8 аТа хүртлэх даралттай усны шугаманд суурилуулах боломжтой байх
18	Бөмбөлгөн хаалт Ф100	ширхэг	2	100 мм диаметртай гангаар бөмбөлөг хэлбэрийн хаалт 0.8 аТа хүртлэх даралттай усны шугаманд суурилуулах боломжтой байх
19	Бөмбөлгөн хаалт Ф50	ширхэг	2	50 мм диаметртай гангаар бөмбөлөг хэлбэрийн хаалт 0.8 аТа хүртлэх даралттай усны шугаманд суурилуулах боломжтой байх
20	Заглушка Ф20,15	ширхэг	40	хятад эр,эм
21	Силкон	ширхэг	20	өнгөгүй ,цагаан
22	Суултуурын таг	ширхэг	20	тайвшруулагчтай
23	Суултуур	ширхэг	2	хятад, том хэмжээтэй
24	Гармошиг	ширхэг	15	цагаан
25	PVC-н хаалт ф-15	ширхэг	25	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
26	PVC Ф-15 торойник	ширхэг	24	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
27	PVC Ф-15 үзүүр эр/эм	ширхэг	24	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
28	PVC Ф-15 хоолой	метр	50	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
29	Ф-50 бохирын хоолой /2 метр/	ширхэг	15	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
30	Ф-50 бохирын хоолой /50 см/	ширхэг	25	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
31	Ф-50 бохир холбох хэрэгсэл	ширхэг	40	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
32	Үнэр дарагч	ширхэг	15	Сайн чанарын PVC материалаар хийгдсэн байх.
33	Шруп, тэлэгч	хайрцаг	10	Ф6, Ф8, Ф10тай
34	Ф-50 хомут	ширхэг	60	Төмөр материалтай шүдтэй байх
35	Ф-15 хомут	ширхэг	60	Төмөр материалтай шүдтэй байх
Багц 11. Лифтний засвар үйлчилгээнд шаардлагатай сэлбэг хэрэгсэл				
1	Эмнэлгийн хэмжээн ашиглагдаж байгаа цахилгаан шатны засвар үйлчилгээний тос тосоол	литр	50	Сентэтик тос
2	Гал хамгаалагч	ширхэг	30	15 А аас доошгүй чадалтай шаазан гал хамгаалагч

1	Аюулгүйн тасдагчууд	ширхэг	2	220 V 0.15 A чадалтай автомат гүйдэл таслагч
2	Дотор удирдлагын самбарын цоож	ширхэг	5	Тусгай стандартын түлхүүрээр онгойх боломжтой 3 аас доошгүй запас түлхүүртэй байх ёстой.
3	Хаалганы моторын шарик	ширхэг	2	12 мм диаметртай сальхник резинийн хамт
4	Хаалганы мотор	ширхэг	1	220 M 0.75 A чадалтай 250 эр/мин хуртай мотор
1	хаалганы удирдлага	ширхэг	1	LED гэрэлтүүлэг бүхий хар дэвсгэр дээр улаанаар тооллын систем гардаг байх
2	Дуудлагын самбарын шил	ширхэг	8	0.3 мм ийн зузаантай зурагддаггүй шил
3	давхар мэдрэгч гэрэлтэй	ширхэг	5	Пото спектийн зарчимаар ажилладаг LDR сенсор гэрэлтэй
4	давхар мэдрэгч энгийн	ширхэг	10	Пото спектийн зарчимаар ажилладаг LDR сенсор гэрэлгүй
5	Трос	метр	40	Давхар татлагын зортиурлалттай даацын тросс
6	Отовотка	ширхэг	2	Аваарын үед лифтийг зогсоох зориулалттай 220 V 450 WA чадалтай ороомог бүхий цахилгаан тормос
7	Хаалганы цоожлогч	ширхэг	5	Могойн араа бүхий автомат цоожлогч
8	Башмак	ширхэг	5	Аваарын үед лифтийг зогсоох зориулалттай 220 V 450 WA чадалтай ороомог бүхий цахилгаан тормос
9	Цахилгаан шатны тоормос барбан	ширхэг	6	Зогсолтын тормосны барбан
10	Редуктор /ороомог/	ширхэг	1	380 V 8.5 кВа ийн чадал бүхий ороомог
11	Дуудлагын кноп	ширхэг	5	Дээш доош заасан сум бүхий ханад суулгах зориулалттай 10 см *35 см хэмжээтэй
12	Гэрлэн мэдрэгч	ширхэг	2	Аваарын үед лифтийг зогсоох зориулалттай 220 V 450 WA чадалтай ороомог бүхий цахилгаан тормос
13	Гадна дуудлагын самбарын шил	ширхэг	3	Могойн араа бүхий автомат цоожлогч
14	Зам төмрийн тос	ширхэг	5	Аваарын үед лифтийг зогсоох зориулалттай 220 V 450 WA чадалтай ороомог бүхий цахилгаан тормос
15	Хонгилийн хаалганы башмак	ширхэг	6	Зогсолтын тормосны барбан
16	Кабины хаалганы башмак	ширхэг	6	380 V 8.5 кВа ийн чадал бүхий ороомог
17	Хаалганы ролик	ширхэг	6	Дээш доош заасан сум бүхий ханад суулгах зориулалттай 10 см *35 см хэмжээтэй
18	Контор ролик	ширхэг	6	25мм ийн диаметртай байх
19	Соронзон мэдрэгч	ширхэг	6	infineon загварын сонзон мэдрэгч
20	Автомат унтраалга	ширхэг	20	25 A чадалтай 3 фазын автомат унтраалга
21	Давтамж хувиргуур	ширхэг	1	220 V 1500W чадалтай хүчдэлийн хувиргуур
22	Агаар шүүгчийн филтэр	ширхэг	10	0.8 микрометрийн даавуун шүүлтүүр
23	Цагийн релей	ширхэг	2	2 контактортай 11 шон бүхий залгууртай , 0.05 s-300 Н хүртэл тохируулгатай байх

23	Дулааны релей	ширхэг	5	24V ac DC 2SSR, 2X RELAY , 1776 DIN стандартынх байх биетийн хэмжээ 48*48 мм байх, Олон төрлийн оролттой байх, 3 аас доошгүй гаралт бүхий рэлэйтэй байх, хурдан тохируулах боломжтой байх, нүүрэн хэсэг нь тоон үзүүлэлт гарах шилэн дэлгэцтэй байх, Биетийн урт 67мм ээс босгогүй байх
25	Асаах/унтраах кноп түлхүүр on/off	ширхэг	10	220V 350WA хүртэл чадалтай асаалт мэдрэгч гэрэлтэй байх
26	Led гэрэл	ширхэг	10	60 см ийн урттай стандарт LED гэрэл
27	Сэнсэн клапан	ширхэг	5	15*15 см ийн хэмжээ бүхий PVC механиз сэнсэн хаалт
28	Агаар халаагч релей	ширхэг	5	25 A 250V 50/60HZ 3 гаралттай байх.
29	Яндан дээр суурлуулах решотик	ширхэг	5	22 см ийн босоо яндан дээр суурилагдаг механик решотка
30	Лифтны доторх суурьтай гэрэл	ширхэг	20	60 см ийн урттай 24 V ийн трансформаторын хамт
31	Цахилгаан шатны хүч дамжуулах ремень	ширхэг	12	80см ийн радиустай шүдтэй ремен дамжуулагч байх

Багц 12. Цахилгааны засвар үйлчилгээнд шаардлагатай сэлбэг хэрэгсэл

1	Цахилгааны кабель КГ 4*16	метр	100	Уян зэс кабель 16 аас илүүгүй диаметртай эрчлэгдсэн байх, дамжуулагч нь олон тооны зэс салаанаас бүрдсэн байх, Резинэн тусгаарлагч болон полимер лентээр тусгаарлагдсан байх, -400 С ээс +500С хүртлэх темпратурын өөрчлөлтөд тэсвэртэй байх.
2	Цахилгааны кабель КГ 2*4	метр	100	Уян зэс кабель 16 аас илүүгүй диаметртай эрчлэгдсэн байх, дамжуулагч нь олон тооны зэс салаанаас бүрдсэн байх, Резинэн тусгаарлагч болон полимер лентээр тусгаарлагдсан байх, -400 С ээс +500С хүртлэх темпратурын өөрчлөлтөд тэсвэртэй байх.
3	Цахилгааны утас КГ 2*2.5	метр	150	Уян зэс кабель 16 аас илүүгүй диаметртай эрчлэгдсэн байх, дамжуулагч нь олон тооны зэс салаанаас бүрдсэн байх, Резинэн тусгаарлагч болон полимер лентээр тусгаарлагдсан байх, -400 С ээс +500С хүртлэх темпратурын өөрчлөлтөд тэсвэртэй байх.
4	Цахилгааны утас ПВЗ 1*2.5	метр	200	Уян зэс кабель 16 аас илүүгүй диаметртай эрчлэгдсэн байх, дамжуулагч нь олон тооны зэс салаанаас бүрдсэн байх, Резинэн тусгаарлагч болон полимер лентээр тусгаарлагдсан байх, -400 С ээс +500С хүртлэх темпратурын өөрчлөлтөд тэсвэртэй байх.

5	Цахилгааны утас КГ 1*25	метр	150	Уян зэс кабель 16 аас илүүгүй диаметртай эрчлэгдсэн байх, дамжуулагч нь олон тооны зэс салаанаас бүрдсэн байх, Резинэн тусгаарлагч болон полимер лентээр тусгаарлагдсан байх, -400 С ээс +500С хүртлэх темпратурын өөрчлөлтөд тэсвэртэй байх.
6	Цахилгааны кабель КГ 4*25	метр	100	Уян зэс кабель 16 аас илүүгүй диаметртай эрчлэгдсэн байх, дамжуулагч нь олон тооны зэс салаанаас бүрдсэн байх, Резинэн тусгаарлагч болон полимер лентээр тусгаарлагдсан байх, -400 С ээс +500С хүртлэх темпратурын өөрчлөлтөд тэсвэртэй байх.
7	Автомат 1фаз 16А	ширхэг	70	1 фазын 16 А ийн автомат, Сүлжээний ажлын хүчдэл-230/400В, богино залгааны хамгийн их таслах гүйдэл 4800 аас багагүй байх, Гүйдэл хязгаарлах ангилал -3 аас багагүй байх.
8	Автомат 1фаз 25А	ширхэг	70	1 фазын 25А ийн автомат, Сүлжээний ажлын хүчдэл-230/400В, богино залгааны хамгийн их таслах гүйдэл 4800 аас багагүй байх, Гүйдэл хязгаарлах ангилал -3 аас багагүй байх.
9	Автомат 3фаз 32А	ширхэг	40	3 фазын 32 А чадалтай сүлжээний ажлын хүчдэл -230/400В, богино залгалтын хамгийн их таслагч 10000 аас багагүй байх, Гүйдэл хязгаарлах ангилал 3 хүртэл байх.
10	Автомат 3фаз 60А	ширхэг	30	3 фазын 60 А чадалтай сүлжээний ажлын хүчдэл -230/400В, богино залгалтын хамгийн их таслагч 10000 аас багагүй байх, Гүйдэл хязгаарлах ангилал 3 хүртэл байх.
11	Автомат 3фаз 80А	ширхэг	20	3 фазын 80 А чадалтай сүлжээний ажлын хүчдэл -230/400В, богино залгалтын хамгийн их таслагч 10000 аас багагүй байх, Гүйдэл хязгаарлах ангилал 3 хүртэл байх.
12	Унтраалга ил,далд	ширхэг	50	25 А хүртэл чадалтай 220V ийн хүчдэл залгаж салгах үүрэгтэй , хуванцар гадаргуутай шаазан тусгаарлагчтай байх.
13	Соронзон пускатель 25А	ширхэг	30	Хамгийн их авах ачаалал 25 А автомат цахилгаан салган нийлүүлэгч байх. Биетийн уин 0.32 кг аас ихгүй байх.
14	Розетка ил,далд газардуулгатай	ширхэг	170	25 А хүртэл чадалтай 220V ийн хүчдэл залгаж салгах үүрэгтэй , хуванцар гадаргуутай шаазан тусгаарлагчтай байх.
15	Гэрэл лед 40вт	ширхэг	80	Цагаан тусгалтай 40 вт ийн лэд технологийн гэрэл
16	Гэрэл лед 30/30	ширхэг	75	30*30 см хэмжээс бүхий таазанд суурилах зориулалттай ,LED технологийн цагаан тусгалтай гэрэл байх.
17	Лед гэрэл 25/25	ширхэг	80	25*25 см хэмжээс бүхий таазанд суурилах зориулалттай ,LED технологийн цагаан тусгалтай гэрэл байх.

18	Лед гэрлийн трансформатори	ширхэг	100	AC 85-265V, 50/60HZ , гаралтын хүчдэл DC-12/27 V, Гаралтын чадал 300 MA +-5% байх.
19	Лед гэрэл 60/60	ширхэг	100	60*60 см хэмжээс бүхий таазанд суурилах зориулалттай ,LED технологийн цагаан тусгалтай гэрэл байх.
20	12Вт лед гэрэл Лифт	ширхэг	30	12Вт чадалтай ЛЭД технологийн гэрэл байх.
21	Ердийн ламп 60вт	ширхэг	150	60 Вт чадалтай шар тусгалтай гэрэл байх.
22	Өдрийн гэрлийн ламп 60	ширхэг	80	60 см ийн урттай цагаан тусгалтай гэрэл
23	Өдрийн гэрлийн ламп 120	ширхэг	150	120 см ийн урттай цагаан тусгалтай гэрэл
24	Лед гэрэл 120той	ширхэг	150	120 см хэмжээс бүхий таазанд суурилах зориулалттай ,LED технологийн цагаан тусгалтай гэрэл байх.
25	Цахилгааны лент	ширхэг	100	Полимер материалаар хийгдсэн наалдамхай чанар сайтай цэнхэр улаан шар хар цагаан өнгийн сонголттой байх.
26	Далдлагч наадаг 2той	метр	100	Тэгш гадаргуу дээр нааж утас болон бусад төрлийн материалыг далдлах зориулалттай 2 той далдлагч байх
27	Далдлагч наадаг 4той	метр	70	Тэгш гадаргуу дээр нааж утас болон бусад төрлийн материалыг далдлах зориулалттай 4 той далдлагч байх
28	Газардуулгын пулса төмөр 4тэй	метр	150	25 мм ийн өргөнтэй хар төмрөөр хийгдсэн газардуулгын зориулалттай байх .
29	Бөөрөний далдлагчны таг	ширхэг	50	Тэгш гадаргуу дээр нааж утас болон бусад төрлийн материалыг далдлах зориулалттай 4 той далдлагч байх
30	Далдлагч энгийн 2той	метр	75	Тэгш гадаргуу дээр нааж утас болон бусад төрлийн материалыг далдлах зориулалттай 2 той далдлагч байх
31	Далдлагч энгийн 4той	метр	90	Тэгш гадаргуу дээр нааж утас болон бусад төрлийн материалыг далдлах зориулалттай 4 той далдлагч байх
32	Тэлэгч 6-8тай	уут	20	хятад Ф6-Ф8тай
33	Шрүп 3.5-5тай	хайрцаг	20	Ойр резбатай 3.5 аас 5 мм тай стандарт шруфа
34	Уртасгагч 25А	ширхэг	30	50 м ээс багагүй урттай КГ 2.4 тэй кабелаар хийгдсэн утсаар өөртөө ороож хураах боломжтой төмөр дамартай байх.25А чадалтай байх
35	Уртасгагч 16А	ширхэг	30	50 м ээс багагүй урттай КГ 2.4 тэй кабелаар хийгдсэн утсаар өөртөө ороож хураах боломжтой төмөр дамартай байх . 16А чадалтай байх
36	Хар хоолой 16-25	боодол	3	Утал далдлах зориулалттай 16-25 мм диаметртэй эрчлээс бүхий хар хоолой.
37	Вилк	ширхэг	45	Стандарт хоёр шонтой байх.
38	Шилжүүлэгч	ширхэг	25	бүх төрлийн хэмжээнээс нөгөө хэмжээ рүү шилжүүлэх боломжтой байх.
39	Прожуктори	ширхэг	10	LED технологийн 500 ВТ чадалтай байх.
Багц 13. Аж ахуйн үйлчилгээнд шаардлагатай сэлбэг хэрэгсэл				
1	Гар хөрөө	ширхэг	2	Стандарт модны хөрөө
2	Хөрөөний эр	ширхэг	4	Төмрийн хөрөөний ир
3	Ханын тэлэгч	хайрцаг	6	6, 8, 12 мм ийн хэмжээстэй хуванцар тэлэгч байх.

4	Булан төмөр	боодол	3	20*20 ийн хэмжээтэй булан төмөр
5	Ногоон байгууламжид зориулсан усалгааны систем	ком	1	Механик усалгааны систем
6	Дэрсэн шүүр	ширхэг	15	Модон шүүр
7	Төмөр лом	ширхэг	2	150 см хүртэл урттай гантай төмрөөр хийсэн байх
8	Ариун цэврийн өрөөний тэргэнцэр	ширхэг	4	Түрж явах боломжтой ариутгалын бодис болон бусад материалуудыг дээрээ тавин тээвэрлэх боломжтой,
9	Цэвэрлэгээний шар тэргэнцэр	ширхэг	10	Шалны алчуур мушгих гишгүүртай түрч явах боломжтой 10 л хүртэй ус ордог байх
10	Шалны мод	ширхэг	40	150 см урттай байх
11	Хогийн шүүр тосгуур	ком	20	Хуванцар PVC материалаар хийгдсэн байх
12	Ослын гурвалжин тэмдэг	ширхэг	1	Холын гэрэлд тусаж цацардаг байх
13	Авто эмийн сан	ширхэг	1	Бүх төрлийн эм багтах боломжтой төмөр материалаар хийгдсэн байх.
14	Авто дугуй хийлэгч	ширхэг	1	10 ата хүртэл чадлаар хийлэх боломжтой 220 болон 12 V залгаж ашиглах боломжтой.
15	Рулийн аппарат	ком	1	
16	Истана дунд хаалга солих	ширхэг	1	HYUNDA ISTANA машины голын хаалга.

Багц 14. Амбулторын үзлэгийн кабинетүүдэд шаардлагатай жижиг багаж хэрэгслүүд

1	Шүдний эмчилгээний багажын сеть	сеть	1	Шүдний эмчилгээ үзлэгт зориулсан багажны ком
	Дээд шүдний бахь	ширхэг	1	
	үүдэн шүдний бахь	ширхэг	1	
	Бага араан зүү	ширхэг	3	
	Баруун араан зүү	ширхэг	3	
	Их араан зүү	ширхэг	3	
	Их баруун араан зүү	ширхэг	3	
	Их ёзоорын бахь	ширхэг	3	
	Агт арааны бахь	ширхэг	1	
	Доод шүдний бахь	ширхэг	10	
	Үүдэн шүдний бахь	ширхэг	3	
	Ёзоорын бахь	ширхэг	3	
	Елеватор шулуун	ширхэг	5	
	Зүү баригч	ширхэг	2	
	Пенцевт анотоми	ширхэг	3	
	Хирурги	ширхэг	2	
	москвит	ширхэг	2	
зажем	ширхэг	2		
хутганы иш	ширхэг	2		
Мэс заслын хайч	ширхэг	2		
2	эмэгтэйчүүдийн үзлэгийн багажны сеть	сеть	1	Эмэгтэйчүүдийн эмчилгээний үзлэгийн багаж
	Умайн хүзүүний суман хавчуур	ширхэг	4	
	Зажем урт шүдгүй	ширхэг	2	
	Обартцанг	ширхэг	4	
	Хайч	ширхэг	4	
	зонд	ширхэг	4	
	зажем шүдтэй	ширхэг	4	
	москвит	ширхэг	4	
	Зүү баригч	ширхэг	2	
	хутганы иш	ширхэг	2	
	Лотшик	ширхэг	2	

	Аллис	ширхэг	4	
	Зажем богино шүдтэй	ширхэг	4	
	Коранцанг	ширхэг	4	
3	хүчилтөрөгчийн баллон	ширхэг	1ш	Боолт А,В
	цустогтоох аппарат/ коагуляци/	ширхэг	1ш	
	шүдгүй белорат	ширхэг	40ш	
	зүү баригч	ширхэг	10ш	
	Пенцевт анатоми	ширхэг	10ш	
	хутганы иш	ширхэг	10ш	
	хайч	ширхэг	10ш	
	маскит	ширхэг	10	
	гипсны хайч	ширхэг	1ш	
	лотошик	ширхэг	2ш	
	монитери	ширхэг	1ш	
	4	Кварцын аппарат	ширхэг	
Отсосны аппарат		ширхэг	1ш	
Үзлэгийн духны лед гэрэл		ширхэг	3ш	
1 удаагийн бронх лүүз		ширхэг	100	
Гортмон		ширхэг	3ш	
Хамрын стандарт чихээс		ширхэг	50ш	
Gelatin sponge		ширхэг	20ш	
залгиурын буглаа нээх хутга		ширхэг	3ш	
Чихний пенцевт		ширхэг	5ш	
Зүү баригч		ширхэг	5ш	
Хамрын пенцевт		ширхэг	10ш	
Анатомын том пенцевт		ширхэг	10ш	
Хирургийн пенцевт		ширхэг	5ш	
Материалын хайч		ширхэг	5ш	
Жижиг хайч		ширхэг	5ш	
Лотошка		ширхэг	10ш	
Бронхистомийн гуурс № 6,5,7,8,9		ширхэг	10ш	
Хамрын самалдгийн хайч		ширхэг	5ш	
Клян		ширхэг	5ш	
москвит		ширхэг	10ш	
Чихний мэс заслын микроскоп	ширхэг	1ш		
Труссо	ширхэг	3ш		
Нemoststic	ширхэг	30ш		
Багц 15. Агааржуулалт сэлбэг хэрэгслэл				
1	Контактор	ширхэг	10	
2	Дулааны релей	ширхэг	10	PTI-1312
3	Агаар шүүгчийн филтэр	ширхэг	10	FLT-T FB-F7-P4-287*287-400
4	Давтамж хувиргуур	ширхэг	1	IG5A SVO37IG5A-4 55025902F5
5	Давтамж хувиргуур	ширхэг	1	IG5A SVO37IG5A-4 5502810029F
6	Давтамж хувиргуур	ширхэг	1	DELIXI E-180G2RT2B
7	Уян хоолой	ширхэг	2	RS-600-350
8	Тугалган скоч	ширхэг	20	наалддаг тугалган цаасан скоч
9	Агаар халаагчыг удирдлага	ширхэг	5	T2N99
10	Агаар халаагчийн Винтлятор Фен	ширхэг	30	Угаалгын өрөөний сорох сэнстэй решотик
11	Решотик	ширхэг	10	өрөөний доторх агааржуулалтын таг
12	Агаар сорох сэнс	ком	1	L-4100m3/ц
Багц 16. Мэдээлэл технологийн хэсгийн сэлбэг хэрэгсэл				
1	UTP кабел	хайрцаг	8	cat6
2	UTP кабелийн толгой	хайрцаг	10	/RJ45, төмөр/
3	Сүлжээний бахь	ширхэг	3	RJ45, RJ11
4	Тестер	ширхэг	1	/utp. телефон/ VOICE

	Wireless access point	ширхэг	5	ubquiti UAP-AC-LR-тэй дүйцэхүйц
5	Тестерт баттери	ширхэг	20	9 вольтийн /Цэнэглэдэг/
6	Холбооны кабел	Хайрцаг	10	4 чилтэй
7	Холбооны кабелийн толгой	Хайрцаг	5	RJ11
8	Далдлагч	ширхэг	150	1cm, 3cm, 5cm, 10cm
9	Далдлагч	ширхэг	100	Шалны далдлагч төмөр
10	Свитч	ширхэг	20	8 порт /1000/
11	Свитч	ширхэг	5	24 порт /1000/
12	RAM	ширхэг	5	4gb ddr3
13	RAM	ширхэг	4	8gb ddr3
14	HDD	ширхэг	3	4tb sata
15	HDD	ширхэг	3	1tb /Зөөврын/
16	HDD	ширхэг	3	250gb ssd
17	HDMI	ширхэг	5	10 метр
18	Display port cable	ширхэг	10	DP
19	Жижиг А шат	ширхэг	1	1.5m өндөр
Багц 17. Усан эмчилгээний багаж хэрэгсэл				
1	Циркулярны душ	ширхэг	1	ОХУ-д үйлдвэрлэсэнтэй дүйцэтхүйц, усан хөшигтэй, борооны душтэй, том хүний 950*1500, жин 15 кг, усны зарцуулалт 1 мин 45 литр, ажлын даралт, бар 4.5-5.0 байх.
2	Шорко	ширхэг	1	Хэмжээ 720*485*980 мм, усны хэмжээ ±120 хүртэл, усны дундаж өсөх даралт -2 бар, цахилгааны тэжээл 220Вт, 50Гц, шаардагдах хүчин чадал 0.37кВт, тусгаарлах анги F мотор IP 54, модель, 2.38-1.0 байх.
3	Өсгүүр душ	ширхэг	1	Хэмжээ 820*620*42 мм, жин 10 кг, усны зарцуулалт, 12л/мин, ажлын даралт 1.5-3.0 бар байх.
Багц 18. Компьютер, принтер				
1	Компьютер	ширхэг	30	Процессор/CPU: Core-i7 7th Generation Шуурхай санах ой/RAM: 8GB DDR4 Хатуу диск/HDD: 1TB Оптик драйв: DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD) Сүлжээ: Integrated Gigabit 10/100/1000 Ethernet
2	Дэлгэц	ширхэг	30	Дэлгэц: 21.5-inch Full HD , Widescreen (16:9), 1920 x 1080 at 60Hz, S monitor Холболт: HDMI, VGA *Dell SE2219HX Full HD LED Display лүйцэхүйц
3	Принтер	Ширхэг	20	Принтер: Хэвлэх, Хувилах, Скайнер Хэвлэх хурд: 22ppm /1min Хэвлэх өнгө : Хар цагаан Цаасны хэмжээ: A4; A5; A6; B5 (JIS) *HP LaserJet Pro M130a дүйцэхүйц