

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техникийн үзүүлэлт
1.	Иммунологийн бүрэн автомат анализатор	<ul style="list-style-type: none"> - Дэлгэц: хөдөлдөг суурь бүхий 21 инчээс багагүй, мэдрэгчтэй байх - Тусгаарлагч хэсэг: 4 фазын соронзон тусгаарлагчтай PMT - Кювет: нэг удаагийн хуванцар кювет, тавиур болгонд 88 кювет байрлуулах ба 2 тавиур зэрэг тасралтгүй ачаалах боломжтой байх - Хаягдлын сав: 1 хайрцагт 185 кювет байх - Урвалжийн 25 байрлал: хөргөлтийн систем 2-8°C - Шинжилгээний тохиргоо: 56 хоног - Хүчин чадал: 120 шинжилгээ/цаг - Сорьцын тавиур: нэг тавиур дээр 10 сорьц багтана - Сорьцын багтаамж: нэг багцад 60 хүртэлх сорьц багтаахаар байх - Сорьцын зүү: Шингэний түвшин, бүлэн илрүүлэх, босоо болон хэвтээ мөргөлдөөний хамгаалалттай зэвэрдэггүй ган - Сорьцын хэмжээ: 10мКл-200мКл, 1мКл-ээр нэмэгдэнэ. - Сорьцын: 1:2-1:80 харьцаатай автомат шингэрүүлэлт - Субстратын сав: нэг саванд 300/5 шинжилгээ - Субстрат халах: тогтмол халалт - Аспирацын хэмжээ: 200мКл - Хүчдэл 110V/115V~, 60Hz; 220V-240V~, 50Hz; 220V/230V~, 60Hz - Чадал 2000VA - Температур: 15-30°C нарийвчлал 37±3°C, хэлбэлзэл ±2°C - Чийгшил 35%RH~80%RH, конденсацгүй - Өндөр: 400м~4000м - Discm систем: нээлттэй - Тог баригч-1ш / 650VA, 230V - Компьютер-1ш - 13th Gen Intel® Core™ i7-13700 - 16 cores, 24 threads - Base clock speed: 2.1GHz - Maximum turbo frequency: 5.1GHz - Memory: 8GB-аас багагүй DDR5 SDRAM
2.	Суурин эхо аппарат 4D	<p>Шаардлагатай үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бүх нарийн шинжилгээг хийх боломжтой, ялангуяа судас, хэвлий болон бусад нарийвчилсан шинжилгээ хийх зориулалттай, илүү сайн тогтвортой байдал, илүү нарийвчлалтай байхаар мэдрэмтгий хөдөлгөөн илрүүлэх боломжтой байх. - 23.5 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, Өндөр нарийвчлалтай LED дэлгэцтэй байх - Дэлгэцийн тодрол автомат тохируулгатай байх - Хазайлгаж, байрлалыг өөрчилж ашиглах боломжтой 15 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, өндөр мэдрэмжтэй 1920*1080 хэмжээтэй мэдрэгчтэй дэлгэцтэй байх, Gesture 2 хуруугаар зэрэг удирдах боломжтой байх - Удирдлагын самбар буюу товчлуурын цэсийг өөрийн хүссэн үзлэгийн горим болон функцэд тохируулах боломжтой байх - Шинэ ZST+ дүрслэлийн платформтай байх

- Дэлгэц болон холбогч гар олон чиглэлд хөдлөх боломжтой байх
- Мэдээллийг хадгалахад зориулсан дотоод санах ойн хэмжээ: Хатуу дисктэй 1TB HDD байх

Үндсэн аппаратын иж бүрдэлд:

- B/M/Color/Color M/Power/Directional Power Doppler Flow Imaging Mode
- HD Scope
- iTouch™ (Auto Image Optimization)
- iBeam™ (Spatial Compounding Imaging)
- iClear™ (Speckle Suppression Imaging)
- Dehaze
- Echo Boost™
- 3D iClear
- Depth VR
- iCompare (multi-modality imaging compare)
- iStation™ Patient Information Management
- iZoom™ (Full Screen View)
- HR Flow™ (High Resolution Flow)
- Raw Data, 3D volume print support
- u-Link(instant medical data transmission)
- Smart Vue
- Smart Calc
- Multifunction Module
- iScape™ View (Real-time panoramic imaging)
- Strain Elastography (Natural Touch Elastography)
- Smart 3D (Freehand 3D)
- Glazing Flow (Innovative 3D visuailization of 2D color/power flow)
- iNeedle+™ (Needle visualization enhancement)
- IMT (Automatic measurement for intima-media thickness, Vascular Package)
- Smart Hip (Automatic measurement for pediatric hip)
- Smart HRI (Hepato-renal index tool for liver steatosis assessment)
- Smart Bladder (automatic calculation of Bladder Volume)
- iWorks (Standardized workflow protocol)
- DVR Module (Built-in Digital Video Recorder, to record the screen and audio information, save it into hard disk)
- ClamAV (Antivirus Software)
- 4D
- iPage+
- SCV+
- Smart Volume
- Smart V Trace
- Smart Planes CNS
- Smart Face
- Smart Scene 3D
- Smart OB
- Smart NT
- Smart Fetal HR
- Smart FLC (Automatic follicle calculation in 2D/3D)
- STIC (B and Color STIC available)
- Color 3D (Supports Color and Power mode for Static3D)
- Niche
- IVF (In Vitro Fertilization, Gynecology package)

		<p>Датчикууд</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.2-6.0 Mhz-ийн давтамжтай, 128-аас доошгүй элементтэй гүдгэр датчиктай байх - 3.0-13 Mhz-ийн давтамжтай, 192-оос доошгүй элементтэй Шугаман датчиктай байх - 3.0-12 Mhz-ийн давтамжтай, 192-оос доошгүй элементтэй эмэгтэйчүүдийн датчиктай байх - 1,8-8 Mhz-ийн 192-с доошгүй элементтэй 4D датчиктай байх <p>Нэмэлт хэрэгслүүд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - iScanhelper, MedTouch, MedSight Өвчтөнийг архиваас хайх боломжтой байх - Дүгнэлт нэмж бичих боломжтой байх - Хэт авианы оношилгооны дүгнэлтийг өөрчлөх, тохируулах боломжтой байх - Зургийг утасны аппликашинд дамжуулах боломжтой програмтай байх - Зургийг хадгалах дамжуулах, боловсруулах: Хадгалах форматын тайланг: PDF Зураг дамжуулах: BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4 Файл форматаар дүрс, бичлэгийг хуулах чадвартай байх USB, DICOM форматанд дүрсийг хадгалах боломжтой байх Мэдээлэл дамжуулах, сервер, медиа хэлбэрээр хадгалах, өгөгдлийн жагсаалтыг DICOM серверээр ачаалах, серверээс өвчтний мэдээлэл, дүрс, хүлээн авах сонголтуудтай байх - Оролт/Гаралтууд: <ul style="list-style-type: none"> - 2 USB 3.0, 4 USB 2.0 холбогчтой байх - Ethernet холбогчтой байх - HDMI, VGA, S-Video оролтуудтай байх <p>Цахилгааны тэжээл: 100-240В, 50/60Гц Чадал: 550ВА</p>
3.	Автоклав	<ul style="list-style-type: none"> - Ажиллагааны горим. Бүрэн автомат - Багтаамж: 200 литр-ээс багагүй - Ажлын даралт: 0.23Мпа - Ажлын температур: 105°C-136°C - Температурын нарийвчлал: ±0.1°C - Цахилгаан тэжээл: 380В/50Гц - Чадал: 11кВт - Материал: зэвэрдэггүй ган - Хугацааны тохируулга: 0-999 минут байх - Хяналтын дэлгэц: LCD мэдрэгчтэй, өнгөт дэлгэцтэй - Принтер: Ариутгалын цикл тус бүрийг хэвлэдэг байх - Усны хэмнэлтийн болон бохир ус хөргөх нэгдсэн системтэй байх - Ариутгах багаж, бикс зөөвөрлөх тэргэнцэртэй байх
4.	Чих хамар хоолойн хагалгааны иж бүрдэл	<ul style="list-style-type: none"> - Ган төмрөөр хийгдсэн байх. - Олон удаа ариутгаж хэрэглэх боломжтой. <p>Ерөнхий мэдээ алдуулалттай хамрын таславч тайрч тэгшлэх, хоёр талын доод самалдаг багасгах мэс засалд хэрэглэгдэх багаж материалын жагсаалт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хамрын толь /дунд/ • Хамрын толь /Киллианы толь/ • Глюковскийн зүү • Freer Elevator /Элеватор/ • Шпатель • Crile-Wood Needle Holder/Зүү баригч/ • Heymann Septum Forceps /самалдагийн пенцент/ • Scalpel Handle /хутганы иш/

		<ul style="list-style-type: none"> • Metzenbaum Dissecting Scissors /Меззебаум хайч/ • Adson Tissue Forceps /Адсон шүдтэй пенцепт/ • Jansen-Middleton Septum Cutting Forceps / яс таслагч/ • Backhaus Towel Clamp /Даавуу бэхлэгч/ • Takahashi Ethmoid Forceps /самалдагийн шипцы/ • Medicine Cup /Ариутгалын аяга/ <p>Хэсгийн мэдээ алдуулалттай Хоёр талын тагнайн гүйлсэн булчирхай авах мэс засалд хэрэглэгдэх багажны жагсаалт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Backhaus Towel Clamp /Даавуу бэхлэгч/ • Denis Browne tonsil holding forceps /гүйлс баригч/ • Scalpel Handle /хутганы иш/ • Gwynne Evans tonsillar dissector /тонзиллын элеватор/ • Тонзиллын хайч • Crile-Wood Needle Holder/Зүү баригч/ • Yankeur's suction tip /Тонзиллын соруулгын хошуу/ • Medicine Cup /Ариутгалын аяга/
5.	Шүдний рентген аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - Зураг авах төрөл: Дэлгэмэл зураг+Гавлын ясны зураг - Зураг авах хугацаа: Дэлгэмэл зураг+HD 13.5 сек / энгийн зураг 10,1 сек - Тусгалын цэг: 0,5мм - Рентген хоолойн хүчдэл/гүйдэл: 50-90кВольт/4-10mA - Гавлын ясны зургийн хэмжээ SC 21*23см (8.3*9.1") [LAT, PA, SMV Waters View, Carpus] 27*23см (10.6*9.1") / [full LAT] OP 20*20см (8*8") 23*25см (9*10") 30*25см (12*10") - Саарал өнгийн хэмжээс: 14 бит - Цахилгаан тэжээл:220В/50Гц байх - Өвчтөний байрлал: босоо байрлалтай
6.	Каталка	<ul style="list-style-type: none"> - Хэмжээ (урт*өргөн*өндөр): 650*2100 мм-ээс багагүй - Өндөрсгөх хэмжээ: 540-880 мм - Нурууны түшлэгийг тохируулах өнгө 0-75°C - Аюулгүйн талбайн хашлагатай байх - Материал: Өндөр чанарын зэвэрдэггүй ган, хуванцараар бүрэгдсэн - Даац: 250 кг-аас багагүй - Сайн чанарын 4 дугуйтай, дугуй тус бүр түгжигддэг - Нэмэлт чиглүүлэгч дугуйтай ба дугуйг хураах боломжтой байх - Дуслын хөлтэй, хадгалах тавиур болон цилиндр тортой байх - Хүчилтөрөгчийн баллон суурилуулах суурьтай байх - Матрасны зузаан 15 см-ээс багагүй байх - Цээж хэсэг өргөгддөг ба рентген туяа нэвтрэх зориулалттай байх - Цээж, нуруу, хөлний хэсгээр нугаларах зориулалттай байх
7.	Дурангийн коагуляцын аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан хүчдэл: 220В, 50Гц - Дэлгэц: мэдрэгчтэй - Monopolar cutting: 400W - Monopolar coagulation: 200W - Bipolar coagulation: 60W - Генераторын ажиллах давтамж: 333kHz - Модул: Аргон - Горимууд: POLIPO CUT, MUCO CUT, ENDO COAG, ENDO SPRAY, PLASMA, PULSE PLASMA, ENDO BI-COAG

8.	Дурангийн угаалгын машин	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан тэжээл: 220 Вт, 60 Гц - Угаах хугацаа: 10-50 секунд эсвэл 1-5 минут - Халдваргүйжүүлэх хугацаа: 1-10 минут, 20-50 минут, 1-9 цаг - Ариутгал хийгдэх хугацаа: 10 сек - Автомат горим: бодисоор угаах- угаах-халдваргүйжүүлэлт-угаах-спиртээр ариутгах-агаараар хатаах - Усны сав: 20 литрээс багагүй - Ариутгалын бодис: 20 литрээс багагүй - Угаалгын нунтаг :1.2 литр багтаамжтай байх - Алкогол: 1 литрээс багагүй - Холбох хэрэгсэл:Хоёр дуран цэвэрлэх, 6 гаралт - Шавхалт: 4 танкны ус болон уусмал шавхдаг тус тусын холболттой байх - Битүүмж. Усан төрөл
9.	Хүүхдийн амьсгалын аппарат	<p>Ерөнхий шаардлага:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нярай, дутуу нярай, хүүхдэд зориулсан байх - Хийн болон цахилгаан удирдлагатай байх - Өөр дээрээ зориулалтын хийн үүсгүүртэй, Зөөвөрлөхөд хялбар, нэмэлт агаарын компрессор шаардлаггүй байх - Чөлөөтэй хөдөлж явах дугуйтай ба тормозлогч түгжээтэй байх - Дохиоллын системтэй байх - Агаарын үндсэн урсгал болон даралтыг мэдэрч хааж нээх хавхлагатай байх - Уушгийг механикаар амьсгалуулж хяналт хийх боломжтой байх - Агаарын хуурайшилтыг хянаж тохирсон чийгшлийг автоматаар тохируулдаг байх - Усны хамгаалалттай амьсгал авах болон амьсгал гаргах үеийн агаарын урсгалыг мэдрэх датчиктай байх. - Амьсгал авах болон амьсгал гаргах модуль нь салах боломжтой, автоклавт ариутгадаг байх - Эмнэлгийн төвийн системд холбох, зөөврийн хүчилтөрөгчийн баллон ашиглах боломжтой байх - 2-3 цаг тасралтгүй ажиллах батарейтай байх - Амьсгалын хүрээ болон бусад хэвийн ажиллагаанд шаардлагатай хэрэгслүүдийг дагалдуулан өгөх - Дэлгэц: 12.1" болон дээш өндөр нягтралтай өнгөт TFT мэдрэгчтэй дэлгэцтэй байх - Амьсгалын модуль: PC-CMV, PC-AC, PC-SIMV, PC-PSV, PC-MMV, PC-APRV - Нэмэлт: SPN-CPAP/PS, SPN-CPAP/VS, SPN-PPS, SPN-CPAP - Хийн хангамж: O₂, агаар, 0.28-0.6 Мра - Хийн хангамжийн даралт: 280-600kPa байх - Цахилгаан тэжээл: 100-240В, 50/60Гц байх - Холболт: RS232 port, Ethernet, USB port, VGA port байх - Агаарын эзлэхүүн: 0-2000мл байх <ul style="list-style-type: none"> o Насанд хүрэгчдэд: 100 -с 2000 мл o Хүүхэд: 20 -с 300 мл o Нярай: 2 -с 100 мл

		<ul style="list-style-type: none"> - Амьсгалуулалтын давтамж: <ul style="list-style-type: none"> o Насанд хүрэгчдэд / Хүүхэд: 1-100 /мин байх o Нярай: 1 to 150 /мин o 1-60 bpm (SIMV горимд) байх - Амьсгалуулах хугацаа: 0.1-10 сек байх - Амрах зогсолтын хугацаа: 0-4 сек байх - Амьсгалын гаралт: автомат, 1-85% байх <ul style="list-style-type: none"> o FiO₂: 21%-100% байх o Триггер: Даралт -20--0.5 cmH₂O, Off байх o Триггерийн урсгал: Хүүхэд: 0,5-20 л/мин байх Нярай: 0,1-5.0 л/мин байх - Хяналтын систем: - Агаарын даралтын утгууд: Ppeak, Pplat, Pmean, PEEP байх - Агаарын эзлэхүүн утгууд: TVi, TVe, Tvespn байх - Минутын эзлэхүүний утгууд: MV, MVspn, MVleak байх - Хүчилтөрөгчийн хяналт: O₂ мэдрэгчтэй байх - Агаарын эсэргүүцэл: Rinsp, Rexp байх - Долгионы хэлбэрүүд: Агаарын даралт-хугацаа, урсгал-хугацаа, эзлэхүүн- хугацаа, EtCO₂-хугацаа, даралт-эзлэхүүн loop, урсгал-эзлэхүүн loop, даралт-урсгал loop дэлгэцэнд гардаг байх Дохиолол: - Даралт өндөр нам, Хэлхээ салгагдсан, Минутын эзлэхүүн их/бага, Амьсгалын хэмжээ өндөр, Нийт агаарын хэмжээ их/бага, Хүчилтөрөгчийн концентрац багассан, Тэжээл хангалтгүй, Батарейн цэнэг багассан, Агаарын урсгал багассан, Агаар багассан зэрэгт дохиолол өгдөг байх - Хүүхдийн болон нярайн дагалдах хэрэгслүүдийг дагалдуулах
10.	Тенс /булчин суллах аппарат/	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан хүчдэл: AC100~240V - Оролтын давтамж: 50/60Гц - Цахилгаан хэрэглээ: 80VA - Давтамж 1 ~ 120Hz, 500Hz, 1,000Hz - Гаралтын долгион: ТЕНС Frequency - Хамгийн их гаралтын хүчдэл 77Vp-p
11.	Bladder scan	<p>Техникийн үзүүлэлтүүд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан хүчдэл: оролт 100-230В AC 50/60Гц max:0,7A, гаралт: +12В DC/2A - Батерей: Li-ion 2600mAh тасралтгүй ажиллах цаг: 8 цаг - Дэлгэц: 7"-ээс багагүй, touch screen - Эхлэх хугацаа: 6 сек - Дүрсний зай хэмжээ: 10-23 см - Дэлгэцний нягтрал тохируулах боломжтой. - 10 хэрэглэгч сонгох боломжтой. - Пробе-ны давтамж: 2,5-5,0MHz - Bladder volume хэмжилт: 3D технологи - Модуль: хурдан тооцоолох, автомат хэмжилт - Өвчтөний мэдээлэл оруулах боломжтой байх - Бар код уншигчтай, принтертэй байх

12.	Цистоэстом тракор	<ul style="list-style-type: none"> - Давсаганд гуурс тавихад хэрэглэгдэнэ. - Ариутгаж олон дахин хэрэглэх боломжтой байх - Ган төмөрөөр хийгдсэн. - Хэмжээ: 14 инчээс багагүй
13.	Авторефрактометр	<ul style="list-style-type: none"> - Хугаралын хүчийн хэмжилт: Сферын: -20.00~+20.00D (0.12/0.25D алхам) - Цилиндр: 0.00~±10.00D (0.12/0.25D алхам) - Астигматик тэнхлэгийн өнцөг: 0 ~180 ° step: 1 °/5o - Хүүхэн харааны d min: 2.0 мм - Эвэрлэгийн хэмжилт: - Эвэрлэгийн радиус:5.00-10.00мм (0.01мм алхам) - Эвэрлэгийн хугаралын хүч: 33.00 – 67.50D - Эвэрлэгийн астигматик хугарал: 0 ~15.00D (0.05/0.12/0.25) - Эвэрлэгийн диаметр: 2.0-14.0мм - PD хэмжилт: 10 ~85мм (алхам: 1мм) - Дэлгэц: 5.7 инчээс багагүй, TFT LCD - Принтер: Термал принтер хамтдаа - Цахилгаан тэжээл: 100~240V, 50/60HZ - Тог баригч 650VA, 230V
14.	Суурин тархины судасны доплер /дуфлексстэй/	<ul style="list-style-type: none"> - Windows үйлдлийн систем - Датчикийн давтамж: 2MHz PW 4MHz CW - Спектрийн скан хийх хурд: 4сек-12сек - Дээжийн эзэлхүүний тохиргоо (PW): 0.77мм-13мм - Илрүүлэх хамгийн дээд хурд: ≥ 300см/с - Ашиглалтын хүрээ: 1-56дБ - Илрүүлэх хамгийн их гүн: 5мм-130мм - Дэлгэцийн индексийг автоматаар илрүүлэх: Vp Vm Vd PI RI SD Hr - Давтамжийн спектр: 256 points, 512-point FFT - Хүчдэл: 220v±10% 50Hz±1Hz - Тог баригч-1ш 650VA, 230V
15.	Цусны анализатор /ерос/	<ul style="list-style-type: none"> - Сорьцын хэмжээ: 92 µL - Хугацаа: 1 минутаас ихгүй - Чанарын хяналт: Eurotrol GAS-ISE Metabolite control; - Eurotrol I lematocrit control - Калибрэшин: автомат - Температур: 15-300C - Хадгалалтын хугацаа: 5 сараас дээш - Баркод скайнер: Patient ID and Operator ID; - 1D and 2D bar-code format - Ажиллагааны систем: MICROSOFT Windows - Mobile 6.5 Classic - Харилцаа холбоо: Wireless, LIS/HIS via дата систем
16.	Шүдний кресло	<ul style="list-style-type: none"> - 24Вт-ын тогтмол гүйдлийн мотороор ажилладаг байх (давхар гарын амраагчтай байх) - Автоматаар шүршиж угаах, аяга дүүргэгчийг хянах системтэй байх - 3 програмын түгжээг хянах систем (нэгдсэн хэлхээний самбар) - Агаарын тоормостой багажны тавиуртай байх - Эргэдэг гар хийцийн бариултай байх - Эвхэгддэг толгойн түшлэгтэй байх - Seamless cushion (PU)- байх - Олон үйлдэлт хөлийн удирдлагатай байх - Өндөр даралтын сорогч ба шүлс зайлуулах системтэй байх - Ус гадагшлуулах савтай байх - Усны хоолой/ хийн хоолойн шийдэлтэй байх

		<ul style="list-style-type: none"> - USB холбогч - LED 1 удирдлагатай гэрэлтэй байх - LED хальс харагчтай байх - 3 талын тариур (халуун, хүйтэн) - Дагалдах иж бүрдэл: - Арьсан бүрээс - Усан хангамжийн индукцийн төхөөрөмж - Карамик шүршигч - Дурангийн систем - Хурдан эргэлттэй наконечник 2 ширхэг - Удаан эргэлттэй наконечник 1 ширхэг - Цахилгаан мотор - Чулуу авагч - Гэрлийн аппарат - Соруулах систем - Тосгүй компрессор - Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц - Усны даралт 0.2-0.4МПа/2.0-4.0 бар - Агаарын даралт 0.55-0.8МПа/5.5-8.0 бар - Агаарын гаралтын хэмжээ 55л/мин
17.	Холтер ЭКГ	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан хүчдэл: DC 24V - Тохируулах боломжтой хурд (250/500/1000) - HRT шинжилгээ - Шинэ бичлэг тохируулах, өгөгдөл татах USB интерфэйс - Расег функцийн анализатор - 72 цаг хүртэл бичлэг хийх боломжтой.
18.	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат /ЭКГ/	<ul style="list-style-type: none"> - Дэлгэц: 8 инчээс багагүй, TFT LCD дэлгэцтэй LED гэрэлтүүлэгтэй байх - Батарей Lithium oin, цэнэглэгддэг батарейтай, 3800mAh, тасралтгүй 3,5 цагаас дээш ажиллах - Батарейгаараа 400 өвчтөний зүрхний бичлэг хийх, хэвлэх боломжтой - Термарль принтертэй/ Цаас олдоцтой/ байх - Сувгийн тоо: 3, 6, 12 байх - Бичлэгийн хурд: 5, 10, 25, 50мм/сек - Зүрхний цохилт: 30-300 bpm байх - Өвчтөний нэр, нас, хүйс, өндөр, жин, гасе, эмийн мэдээллийг оруулж хадгалах боломжтой байх - Өвчтөний мэдээллийг хадгалах дотоод санах ойтой (800-аас дээш өвчтөний мэдээлэл). Мөн SD картанд хуулах боломжтой байх - Компьютертай холбогдох USB болон гадны принтертэй холбогдох боломжтой байх - Цахилгааны тэжээл: 100-240В±10%, 50/60Гц±3Гц - Чадал: 100ВА - Зөөврөөр хэрэглэх боломжтой байх - Дагалдах хэрэгсэл <ul style="list-style-type: none"> Өвчтөний кабел: 1 иж бүрдэл 4 мөчний электрод-1 иж бүрдэл 6 ширхэг Контактны тос-1 ширхэг 250 мл Бичлэгийн цаас-2 ширхэг
19.	УВЧ-30	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан соронзон долгионы давтамж: 27,12МГц ±0.16 байх - Гаралтын чадал 10, 20, 30±6Вт байх - Электродын иж бүрдэл: диаметр 42, 80, 113мм; 3хос буюу 6 ширхэг - Чадлын тохируулгын шатлал: <ul style="list-style-type: none"> o 10 ± 2 Вт

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 20 ± 4 Вт ○ 30 ± 6 Вт <ul style="list-style-type: none"> - Хугацааны тавил 0-30 мин. - Тэжээлийн хүчдэл 220В/ 50Гц - Шугамаас хэрэглэх чадал нь 160ВА хүртэл
20.	Лазерийн аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - Цацрагийн горим : тасралтгүй - Лазерын төрөл : хагас дамжуулагч - Цацрагийн долгионы урт: 0.365-аас 0.808 мкм хүртэл - КИВЛ-01 гэрлийн гаралтын цацрагийн хүч: 1Вт 1-30 - Цагийг тохируулах горим: Автомат - Хугацаа: мин 1 ... 10, алхам 1мин 10 ... 40, алхам 5 мин
21.	Искра-1	<ul style="list-style-type: none"> - Бүх төрлийн электродын хэрэглээнд хамгийн дээд чадлаар ажиллаж байх үеийн гарах гүйдлийн дээд хэмжээ: $4\text{mA} \pm 1,2\text{mA}$ байх - Аппарат ажиллахад бэлэн болох хугацаа: 3 минутаас ихгүй - Дэглэм: 20 минут ажиллаад 10 минут завсарлах – 8цаг - Импульсийн давтамж: 50Гц - Хүчдэл: 220В/50Гц - Электродуудаас оч гарах хамгийн их урт, мм-25 - Ажиллаж байгаа электродуудын тоо-8
22.	Ультразвук	<ul style="list-style-type: none"> - Цацруулагчийн үйлчлэх талбай: 4.0 см/см - Давтамж: 1МГц - Хугацааны тохируулга: 1~30 мин - Output Mode : 5, 10, 30, continuous - Хүчдэл: 220В/50Гц - Эмчилгээний электрон цагтай байх - Гаралтын хэсэг нь газардуулгын хамгаалалттай байх - Электрон дамжих хэсэг нь сайн чанарын резинэн бүрхүүлтэй байх - Тасралтгүй 5-аас доошгүй цаг ажиллах чадалтай байх
23.	Электрофорез	<ul style="list-style-type: none"> • Тэжээлийн хүчдэл: 220В/50Гц • Эрчим хүчний хэрэглээ: 11Вт • Ачаалалтай үед хүний биед үзүүлэх хамгийн ихгүйдэл: 50 ± 15 мА • Тохируулах гүйдлийн хязгаар: 0-50 мА
24.	Тархины цахилгаан бичлэгийн аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - ЭЭГ суваг- 8/16/19/21 - Оролтын импедансе: 100м Ом-оос ихгүй байх - Мэдрэг чанар <ul style="list-style-type: none"> 0,1-200 pV/mm (21 stages) for EEG and EP 0,02—5 mV/mm (8 stages) for super-slow potentials 5—500 $\mu\text{V}/\text{mm}$ (7 stages) for volume REG; 0,1—10 Q/mm (7 stages) for differentia1 REG 0,1—200 pV/mm (13 stages) for polygraphic channels (modification10) - Нам фазын шүүлтүүр (LPF): 5—70 Гц байх - Өндөр фазын шуултуур (HPF): 1,016—16Гц байх - Бичлэг хийх, бичлэгээ эргэж унших боломжтой байх - Өндөр ба бага давтамжийн артефакт шүүлтүүр, мэдрэмж, бичлэгийн монтажийг бичилт хийх,

		<p>бичлэгийг эргэж харах уед тохируулдаг /эсвэл сонголт хийдэг/ байх</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сорилуудыг ба артефактыг бичлэг дээр тэмдэглэх боломжтой байх - Автомат ба гар ажиллагаатай фотостимулятортой байх - Үр дунг дэлгэц дээр харах, 50 хуний бичлэг хадгалан эргэж харах, төрөл бүрийн принтерт холбох боломжтой байх - Дэлгэц дээр электрод тус бүрийн импедансийг шалгах боломжтой байх - Бичлэгийг Microsoft отсе (Word, Power point, Excel) програмууд дээргаргах, имэйлээр илгээх боломжтой байх - 3D дүрслэлтэй байх - Програм хангамж: Компьютерт суурилсан програм хангамжтай байх - Дэлгэц: 15 инчээс багагүй байх - Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц байх - Тохирох чадлын UPS, LAN-тай байх - Зориулалтын ширээтэй байх - Зориулалтын малгай, малгайд зориулсан цахилгааны кабелтай байх - Принтертэй байх - Нэмэлт суваг: ЭМГ, ЭКГ, ЭОГ-1 - Нэмэлт: Видео ЭЭГ, ЛЕП, аЭЭГ - Компьютер-1ш 13th Gen Intel® Core™ i7-13700 16 cores, 24 threads Base clock speed: 2.1GHz Maximum turbo frequency: 5.1GHz Memory: 8GB-аас багагүй DDR5 SDRAM Тог баригч-1ш 650VA, 230V
25	Коагуляцийн аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - Идэвхигүй электродын холболтыг автоматаар шалгана - Хэт өндөр хүчдэлээс хамгаалсан гал хамгаалагчтай - Нейтрал электрод нь төхөөрөмжөөс хөндийрсөн үед ЛЕД гэрэл асна - Өвчтөний бие болон идэвхигүй электрод хөндийрсөн үед өндөр давтамжийн цахилгааныг автоматаар блоклоно. - Зүсэх: 1W-400W (300 ом) <p>Зүсэх горим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хавсарч зүсэх 1 1W-250W (300 ом) - Хавсарч зүсэх 2 1W-200W (300 ом) <p>Түлэх горим</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нэг туйлаар түлэх - Хоёр туйлаар зүсэх 1W-120W (300 ом) 1W-100W (300 ом) <p>Биполяр - Биполяр түлэх 1W-70W (300 ом)</p> <p>Ажиллагааны давтамж: 530Гц Цахилгаан хангамж: 220В/50Гц Хүчдэл: ≤1100ВА±10 Ажиллах температур: 5°C-40°C Чийгшил: ≤80%</p>

26.	Хяналтын монитор /том хүний/	<ul style="list-style-type: none"> - Ашиглахад хялбар мэдрэгчтэй байх - Дэлгэцтэй - 15.6 инчийн өндөр нягтралтай өнгөт TFT дэлгэц - Стандарт үзүүлэлтүүд: ЭКГ, Температур, SpO2, NIBP даралт <p>ECG: ЭКГ хэмжилт: 5 холболттой, хурд : 12.5,25, 50 мм/ с, оношилгооны горим: 0.05-130 Гц, дэлгэцэнд үзүүлэх давтамж: 0.5-40 Гц, хэмжих зүрхний цохилтын хязгаар: насанд хүрэгч: 15-300</p> <p>Амьсгалын хяналт хэмжээ: 0-120 гpm, хүрээний хурд: 6.25, 12.5, 25 мм/с</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPO2 хяналт хүчилтөрөгчийн хэмжилтийн утга: 0-100%, нарийвчлал: (70-100%): Насанд хүрэгч 2%, хүүхэд 3%, пульсийн хэмжилтийн түвшин (bpm): 2-250 • NIBP / даралт / автомат болон механик горимтой, систолын даралтын дохиоллын хязгаар (ммМУБ): том хүн 40-270 дундаж даралтын дохиоллын хязгаар (ммМУБ): том хүн 20-230, • температурын хяналт Хэмжих хүрээ: 0-50°C (41~ 122F), <p>Параметр: T1, T2</p> <ul style="list-style-type: none"> • батарей: Төрөл / багтаамж /: Li-ion (4400), ажиллах хугацаа 5 цаг, цэнэглэх хугацаа 4 цаг • хэвлэгчтэй хэвлэх хурд : 12.5, 25, 50 мм м.у.б, цаасны хэмжээ: 50 мм <ul style="list-style-type: none"> - Төв хяналтын системтэй холбогдох боломжтой (CMS) - Дэлгэцийн VGA гаралттай - Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц
27.	Хяналтын монитор /нярайн/	<ul style="list-style-type: none"> - Ашиглахад хялбар мэдрэгчтэй дэлгэцтэй - 12.1 инчийн өндөр нягтралтай өнгөт TFT дэлгэц - USB интерфэйсүүд нь програм хангамжийг хялбархан шинэчлэх, мэдээлэл дамжуулах үйл ажиллагааг дэмждэг - Төв хяналтын системтэй холбогдох боломжтой (CMS) - Ажлын гурван горим: Хяналт, мэс засал, оношилгоо <p>SPO2</p> <p>Хэмжих хүрээ: 0-100 % Нарийвчлал: 70-100 % Импульсийн хурд: 20-250 BPM Шийдвэр: 1 BPM Нарийвчлал: ± 3 BPM NIBP</p> <p>Арга: Осциллометр Хэмжих горим: Автомат, механик, STAT Нэгж: мм Hg, kPa Хэмжих ба дохиоллын хүрээ Хүүхдийн горим</p> <p>SYS 40-220 mm Hg DIA 10-160 mm Hg MEAN 20-170 mm Hg Нярайн горим</p> <p>SYS 40-135 mm Hg DIA 10-100 mm Hg MEAN 20- 110 mm Hg Нягтрал: 1 mmHg Нарийвчлал: ± 5 mmHg RESP</p> <p>Арга: RA-LL эсвэл RALA хоорондын эсэргүүцэл</p>

		<p>Хэмжилтийн хүрээ: Насанд хүрэгчид: 10-120 BrPM Нярайн / хүүхдийн: 7-150 BrPM Шийдвэр: 1 BrPM Нарийвчлал: ± 2 BrPM</p> <p>Температур: Хэмжих ба дохиоллын хүрээ: 0-50°C Нягтрал: 0.1°C Нарийвчлал: ± 0.1°C</p> <p>Стандарт параметрууд:</p> <p>ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2, PR Бичигч (принтер) Хос IBP Etco2 12 сувагтай ЭКГ Nellcor SpO2</p> <p>Санах ой: 1000 болон дээш өвчтөний мэдээлэл хадгалах хүчин чадалтай байх</p> <p>Цахилгаан тэжээл: 100-240В, 50/60Гц байх Дахин цэнэглэгддэг батарейтай байх, /Батарейгаар тасралтгүй 3-4 цаг ажиллах боломжтой байх</p>
28.	Ширээний компьютер	<p>CPU: Intel® Core™ i7-12700 дүйцэхүйц GEN: 8th Gen intel proccessors-ээс багагүй HARD: SSD 1TB багагүй HARD: SSD M.2 250GB багагүй RAM: DDR5 – 8GB 4400MHz багагүй</p> <p>GPU: Intel® UHD Grapics дүйцэхүйц</p> <p>Үйлдлийн систем, программ хангамж: Windows 11 pro 64, оффисийн хэрэглээний программ хангамжуудтай байх Dell E2216HV 22-inch Screen LED-Lit Monitor Пуунтэй дүйцэхүйц/ Дэлгэцийн жин: 7.39 lbs дэлгэцийн хэмжээ: Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz Гэрэлтэлт: LED-backlit LCD monitor - 22” дэлгэцийн технологи: LED-backlit LCD monitor - 22” Давтамж: 56 - 76 Hz тэжээл: AC 120/230 V (50/60 на Response time: 5 ms (black-to-white) Audio: Байхгүй дэлгэцийн хэмжээ: 22” Холболт: VGA Нягтаршил: 1920 x 1080</p> <p>Дагалдах хэргэсэл: HDMI кабель 1 ш , Тэжээлийн залгуур 2 ш</p> <p>Баталгаат хугацаа: 6 сар</p>
29.	Принтер /өнгөт/ 2 үйлдэлтэй	<p>ХЭВЛЭЛТ: Өнгөт байх ЦААСНЫ ХЭМЖЭЭ: А4 байх ТӨРӨЛ: Inkjet 2 ТАЛААРАА ХЭВЛЭХ: Тийм ЦААС ТАТАГЧ / ADF: Үгүй ХОЛБОЛТ: Wi-Fi байх</p>

30.	Принтер /хар/ 1 үйлдэлтэй	<p>Функц: Хэвлэх (Only print) Хэвлэх хурд: 22 хуудас хүртэл (хар) Хэвлэх нягтрал: 600 x 600dpi Эхний хуудас хэвлэх хугацаа: 8,3 сек</p> <p>Холболтууд: Hi-Speed USB 2.0, (CF107A) дунджаар 1,000 A4 хуудас*Хэмжээ: 331 x 350 x 248 багагүй</p>
31.	Олон үйлдэлт принтер	<p>Лазер хувилагч Хэвлэлийн дээд хэмжээ: A3, A4, A5 Үйлдэл: Хэвлэх, хувилах, сканнер байх Санах ой: 2GB багагүй Багтаамж: 30GB багагүй Хоёр талдаа хэвлэх эсэх: Тийм Скан төрөл: 2 талаараа скан хийдэг байх Минутанд хэвлэх хуудасны тоо: A4-25 байх Хэвлэх нягтаршил: 600*600 байх Цаасны агуулах хэмжээ: 330 ширхэг Сүлжээний холболт: Wireless байх Хорын тоо: 1</p> <p>Хороор хэвлэх стандарт хуудасны тоо: 10200 багагүй</p>