

БАТЛАВ
БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН
ДАРГА И.БАТТӨГС

2024 оны 05 дугаар сарын 20

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ
(УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28,
29, 30, 32, 33, 34, 35, 37 ДУГААР ХОРОО)-ЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2024 оны 05 дугаар сарын 17-ны өдөр

Улаанбаатар хот

№	Тонг төхөөрөмжийн нэр	Тоо ширхэг	Үзүүлэлт
1.	УВЧ аппарат	6	<ul style="list-style-type: none">- Цахилгаан соронзон долгионы давтамж: 27,12МГц ± 0.16;- Гаралтын чадал: 10, 20, 30вт;- Электродын иж бүрдэл: диаметр 42, 80, 113мм;- Чадлын тохируулгын шатлал: 10,20,30 Вт;- Хугацааны тавил 0-30 мин;- Тэжээлийн хүчдэл: 220В/ 50Гц;- Шугамаас хэрэглэх чадал нь 160ВА ;- УВЧ аппарат 30,30 аппараттай дүйцэхүйц байх <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Электродын хос утас, хос гар, ламп индикатор англи, монгол гарын авлага;
2.	Цахилгаан зүүний аппарат	7	<p><u>Чичиргээний давтамж:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Давтамж тохируулах 1-99Hz;- Үргэлжилсэн давтамж: 1-99Hz;- Чичиргээ гаралтын өргөн нь: ≤ 0.175 ms ;- Гаралтын оргил хүчдэл: ≤ 80 В ;- Чичиргээ гаралтын суваг: 6 сувагтай;- ADAPTOR: оролт: AC220V,50Hz
3.	Хүзүү нурууны татлагын аппарат	8	<ul style="list-style-type: none">- Таталтын бүсийн программ үндсэн утгыг оруулах/хадгалах боломжтой байх;- Дуут удирдамж (дуут чип) функц нь эхлэл болон төгсгөлийг мэдээлэлдэг байх;- Өнцгөөр татах чиглэл болон татах хүчийг хянах боломжтой байх;- Ор халаах функцтэй байх;- Үндсэн хүч: AC 220/50 Гц;- Зүтгүүрийн жин: 1-80 кг;- Хэсэгчилсэн хугацаа: 1~99 сек;- Орны халаалт дунд зэрэг: 37°C;- Үйл ажиллагааны хугацаа: 1~99мин;- Дуусах үед дохиоллын дуу гаргадаг; <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Англи, монгол гарын авлагатай, тог баригчтай 2-3 жилийн бата тгаатай байх;
4.	Суурин дугуй	3	<ul style="list-style-type: none">- Хөдөлгөөнт засалд тохирсон стандарт хангасан суурин дугуй байх;

5.	Цахилгаан төөнүүр	8	<ul style="list-style-type: none"> - Цагийн тохиргоогоор асаж унтардаг, ашиглахад хялбар байх; - Төрөл: Дулаан эмчилгээ - Эмчилгээний хугацаа: 5-60мин; - Тэжээлийн хүчдэл: 220V50Hz
6.	Тогтмол гүйдлийн аппарат /Поток/	3	<ul style="list-style-type: none"> - Тэжээлийн хүчдэл: 220В/50Гц; - Эрчим хүчний хэрэглээ: 11Вт; - Ачаалалтай үед хүний биед үзүүлэх хамгийн их гүйдэл: 50±15 мА; - Тохируулах гүйдлийн хязгаар: 0-50 мА;
7.	Искра	3	<ul style="list-style-type: none"> - Гүйдлийн дээд хэмжээ: 4мА; - Аппарат ажиллахад бэлэн болох хугацаа: 3 минутаас ихгүй; - Импульсийн давтамж: 50Гц; - Тэжээл: 220В/50Гц; - Хэмжээ: 390х345х152мм; - Жин: 9кг-аас ихгүй; - Дагалдах хэрэгсэл: 3-4 төрлийн электродтой, Монгол, англи гарын авлага, ламп орос аппараттай дүйцэхүйц хүчин чадалтай байх;
8.	Гэрлэн эмчилгээний аппарат	3	<ul style="list-style-type: none"> - Өндөр цацрагт сайжруулсан шилэн гэрэлтэй, 180°-аас дээш нэмэлт өнцгөөр үйлчилдэг байх; - Инфра улаан туяагаар ариутгадаг байх;
9.	Лазер эмчилгээний аппарат	5	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан тэжээл: 220 В/50 Гц; - IR лазерын импульсийн хүч: 2; 5; 7; 10Вт; - IR диодын хүч: 60 мВт; - Эмчилгээний хүчин зүйлүүд: IR лазер импульс, байнгын соронзон орон, фото эмчилгээ (IR диод), улаан гэрэлтэй байх; - Лазерын хэт улаан туяаны долгионы урт, nm 905; - LED-ийн хэт улаан туяаны долгионы урт, nm 875; - IR лазер импульсийн давталтын давтамж, Гц 5, 50, 1000, хувьсагч 1-250; - Соронзон индукц нь: 35 мТ -аас багагүй; - Терминалын нүх (талбай): 4 см²; - Хугацаа: 1; 2; 5;10 мин; - Дагалдах хэрэгсэл: Монгол англи гарын авлага, лазер гар, нүдний шил ашиглах баталгаажилт 2-3 жил;
10.	Парафин эмчилгээний аппарат	6	<ul style="list-style-type: none"> - Тэжээлийн хүчдэл 220В/ 50Гц; - Эрчим хүчний хэрэглээ:1000ВА; - Халах температур: 40°C - 120°C байх - Багтаамж: 15л - Жин: 15кг ихгүй байх
11.	Хэт авиан эмчилгээний аппарат /Ультразук/	6	<ul style="list-style-type: none"> - Хэт авиан үелзлийн давтамж: МГц 0,88; - Цацруулагчийн үр дүнтэй үйлчлэх талбай: 1, 4 см; - Ажиллах дэглэм: тасралтгүй, импульсан; - Тэжээлийн хүчдэл: 220В/ 50Гц; - Дагалдах хэрэгсэл: 2-3 төрлийн гартай англи монгол гарын авлагатай, орос аппараттай дүйцэхүйц хүчин чадалтай байх;
12.	Бумба /иж бүрдэл/	1	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан хүчдэл-220В/50Гц; - Цахилгаан зарцуулалт-100В; - Гадаад дамжуулалтын дээд хэмжээ-28мА;

			<ul style="list-style-type: none"> - Давтамжийн үр дүн-1Гц; - Хөдөлгөөний давтамж - 1Гц-1.2Гц; - Ажиллах хугацаа-1-99мин; - Бумбаны сорох дээд хэмжээ - 45кра
13.	Соллюкс аппарат	1	<ul style="list-style-type: none"> - Инфра улаан туяаны хэрэглээ: 0 -250В; - Инфра улаан туяаны долгионы урт: 760 -3000нм; - Өндрийг тохируулах: 43" -63"; - Төрөл: Хэт улаан туяа; - Эмчилгээний хугацаа: 5 -60мин; - Тэжээлийн хүчдэл: 220В/50Hz;
14.	Хаш чулуун ор	2	<ul style="list-style-type: none"> - Нурууны даралтат бариа, цэгэн бариа төөнүүр, инфра улаан туяа, хаш чулуун эмчилгээ зэрэг олон үйлдлийг нэг дор хийдэг байх; - Дотоод төхөөрөмж нь 6-аас 9 бүрэлдэхүүнтэй дээд зэргийн хаш чулуу байх; <p><u>Техникийн үзүүлэлтүүд:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Хүчдэл: 220В/50Гц; - Температур: 30°C ~ 75°C; - Эрчим хүчний хэрэглээ: 370Вт; - Даац: 100 кг;
15.	Биллиметр	3	<ul style="list-style-type: none"> - Нийт биллирубины агууламжийг хэмжих хязгаар нь 0-30 мг/дл (mg/dl) байх; - Нийт агууламжийг хэмжих хугацаа ≤ 5 секунд байх; - Дээжний хэмжээ < 100 мкл (μl) байх; автоматаар тохируулга хийхэд хялбар байх; - Өөрийн хэвлэгч болон нэмэлт хэвлэгчээр дамжуулан үр дүнг хэвлэн гаргадаг байх; - Гүйцэд цэнэглэгдсэн батарейгаар хамгийн багадаа 300-аас доошгүй удаа хэмжилт хийх боломжтой байх; - Хэмжих нэгж: Хэрэглэгчийн сонголтоор мг/дл (mg/dl) эсвэл мкмол/л (μmol/L) байх; - Хэмжих хязгаар 0.0 - 25 мг/дл (mg/dl) эсвэл 0 - 425 мкмол/л (μmol/l) -ээс багагүй байх; - Нарийвчлал ± 1.5 мг/дл (mg/dl) эсвэл ± 25.5 мкмол/л (μmol/l) буюу түүнээс дээш байх; - Ширээн дээр байрлуулах боломжтой байх; - Гарт барихад авсаархан, хөнгөн, ашиглахад хялбар байх;
16.	Үзлэгийн ор (эмэгтэйчүүд)	4	<ul style="list-style-type: none"> - Материал: Сайн чанарын зэвэрдэггүй ган; - Өндөр: 750мм; - Хөлний хавтангийн нугалрах өнцөг: 90°; - Нурууны түшлэгийн нугалрах өнцөг: 75°; - Давуу тал: Урологи, эмэгтэйчүүдэд ашиглахад тохиромжтой, иж бүрэн, хөнгөн, уян хатан, олон функцтэй байх; - Хэмжээ: 1820*500*800 мм;
17.	Суурин даралтын аппарата	20	<ul style="list-style-type: none"> - Цусны даралтын хэмжилтийн хязгаар: 30- 280 мм м.у.б; - Пульс хэмжих хязгаар: минутад 40-199; - Нарийвчлал: Даралт 3мм.у.б импульс 5%; - Санах ой: Хэмжилтүүдийг хадгалдаг байх. - Хэмжээ: 260×220×228 мм; - Жин: 1600 гр;

18.	Сорох төхөөрөмж /отсос/	7	<ul style="list-style-type: none"> - Урсгалын хурд: 10 л/мин болон дээш байх; - Шингэн цуглуулах сав: 2 литр болон түүнээс дээш багтаамжтай 2 ширхэг шингэн цуглуулах савтай байх; - Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц байх; - Хөл педиалтай байх; - Дуу чимээ багатай байх - Соролтын түвшинг тохируулах боломжтой байх; - Соролтын хэмжээг заах манометртэй байх; - Шингэн хэт дүүрэхээс хамгаалсан хавхалагатай байх;
19.	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат	7	<ul style="list-style-type: none"> - Дэлгэц: 8 инчээс багагүй, TFT LCD дэлгэцтэй байх; - LED гэрэлтүүлэгтэй байх; - Дэлгэцийн нарийвчлал: 800x480; - Сувгийн тоо: 12 сувагтай байх; - Бичлэгийн төрөл: 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 12x1 байх; - ADC: 24бит; - Бичлэгийн хурд: 5, 12.5, 25, 50мм/сек байх; - Зүрхний цохилт: 30-300bpm байх; - Зүрхний цохилтын нарийвчлал: ±5bpm; - Өвчтөний нэр, нас, хүйс, өндөр, жин, гасе, эмийн мэдээллийг оруулж хадгалах боломжтой байх; - Өвчтөний мэдээллийг хадгалах дотоод санах ойтой (800-аас дээш өвчтөний мэдээлэл) байх; - Өвчтөний мэдээлэл болон ЭКГ бичлэгийг анализ хийж дүгнэлт гаргах боломжтой байх; - Компьютертой холбогдох USB болон гадны принтертэй холбогдох боломжтой байх; - Термаль принтертэй /Z-fold болон A4 Цаас олдоцтой/ байх; - Дахин цэнэглэгддэг Lithium ion батарейтай, тасралтгүй 3.5 цагаас дээш ажиллах боломжтой байх; - Батарейгаараа 400 өвчтөний зүрхний бичлэг хийх, хэвлэх боломжтой байх; - Цахилгаан тэжээл: 220В/50Гц - Чадал: 100ВА; <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Өвчтөний кабель: 1 иж бүрдэл; - 4 мөчний электрод: 1 иж бүрдэл; - Цээжний бөмбөлгөн электрод: 1 иж бүрдэл 6ш; - Бичлэгийн цаас: 2 ширхэг; - Зөөвөрлөх боломжтой цүнхтэй байх-1 ширхэг; - Англи монгол гарын авлагатай байх; - 2-3 жилийн баталгаатай байх;
20.	Хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч	7	<ul style="list-style-type: none"> - Урсгалын хурд: 0 - 5л/мин байх; - Хүчилтөрөгчийн цэвэршилт: 93%байх; - Гаралтын даралт: ойролцоогоор 59 КРа байх; - Бактерийн эсрэг байнгын фильтртей байх; - Дуу чимээ багатай байх; - Дохиоллын систем: Дуут болон харагдах дохиололтой байх ; <p><u>Заавал дагалдах хэрэгсэл</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Чийгшүүлэгчийн сав – 2 ширхэг;

			<ul style="list-style-type: none"> - Хүүхдийн болон том хүний хамрын гуурс - 5 ширхэг; - Хүчилтөрөгчийн гаралтын холбогч - 5 ширхэг; - Монгол англи гарын авлагтай байх
21.	Нярайн үзлэгийн ор	4	<ul style="list-style-type: none"> - Хэмжээ: 85×50×98 см - Даац: 0-20г; - Арчиж цэвэрлэхэд хялбар хүүхдийн биед харшил өгдөггүй материалаар хийгдсэн байх.
22.	Ургийн монитор	5	<ul style="list-style-type: none"> - 7 инч болон түүнээс дээш LCD дэлгэцтэй байх; - Ихэр ургийн хөдөлгөөний автоматаар илрүүлдэг байх; - 3 сувагтай (FHR I, FHR II, UC) байх; - 150-аас дээш үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл хадгалах боломжтой байх; - Ургийн зүрхний цохилтын хэмжих түвшин: 30 ~ 240 bpm байх; - Ургийн зүрхний цохилтын дууг компьютерт аудио бичлэг болгон хадгалах, тоглуулах боломжтой байх; - Дэлгэц "rotate" горимтой байх; - Олон хэлний сонголттой байх; - Усны хамгаалалттай датчиктай байх; - wireless (Bluetooth), LAN-д холбогддог байх; <p><u>Стандарт хэрэглэгдэхүүн:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Хэт авианы 2 датчик, датчик баригч, хүчдэлийн адаптер, датчикны 3 бүс, хэвлэгч 2 багц цаас, Гель, хэрэглэгчийн гарын авлага дагалдсан байх;
23.	Дефибрилятор	8	<ul style="list-style-type: none"> - Дагалдах хэрэгслүүд: Их бие, батарей, наалддаг наалт, гарын авлага, хамгаалалтын цүнх, программ хангамжтай байх; - USB холбогч утас; - Долгионы хэлбэр 2 фазын долгион; - Гаралтын энерги 50-180 Жоулын хооронд /Осолдогчийн биеийн бүрэн эсэргүүцэл 50 Ом/ цахилгаан сэдээлтэй. <p>Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 180 Жоуль хүртэл (насанд хүрсэн хүнд, бүрэн эсэргүүцэл 50 Ом); - 50 Жоуль (хүүхдэд, бүрэн эсэргүүцэл 50 Ом); - Цахилгаан сэдээлт цэнэглэх хугацаа: Ойролцоогоор 13 секунд; - Горимын төрөл: Насанд хүрсэн ба хүүхдийн горимтой байх; - Хэмжээ 7.1см x 29.3см x29.1 см; - Жин 1.9 кг (дотроо бортого болон электрод багтсан); - Температур ажиллуулах орчин: 0^0C- [40] ^0 C хүртэл; <p><u>Дуут дохио болон дуут зааварчилгаад:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Төхөөрөмж асааж эхэлснээс хойш монгол хэл дээр дуут зааварчилгаа өгдөг байх; - Хадгалагдах параметрууд ЭКГ бичлэг, ажиллагааны мэдээлэл (цахилгаан сэдээлт өгөгдсөн үгүй эсэх), дуут бичлэг, өөрөө өөрийгөө шалгасан архивтай байх;

			<ul style="list-style-type: none"> - Санах ойн багтаамж ЭКГ: 5 секунд тутам 1000 удаа ЭКГ бичлэг хийдэг байх; - Дуут бичлэг: Нийтдээ 60 минутаас багагүй байх; <p><u>Хадгалах төрөл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Доторх санах ойтой; - Нэвтрэх/мэдээллээ харах "NT-MPR" программын тусламжтайгаар USB холбогч утас ашиглах компьютерт холбож мэдээллээ харах боломжтой байх; - Монгол хэлээр;
24.	Биеийн индекс тодорхойлогч аппарат	2	<ul style="list-style-type: none"> - Биеийн өөх, TBW, SMM (араг ясны булчин), PBF (биеийн өөхний хувь), эрдэс давс, жингийн хяналт, булчингийн хяналт, биоэлектрик эсэргүүцэл, BMI (биеийн жингийн индекс), зорилгын жин, уураг, IMB, WHR (бүсэлхийн хип), Харьцаа, өөхний хяналт, ясны жин, таргалалтын оношилгоо, үндсэн бодисын солилцоо, өөхгүй жин, чийгшлийн харьцаа, хоол тэжээлийн үнэлгээ, жингийн үнэлгээ зэргийг тодорхойлдог байх; - Биеийн өндөр хязгаар 90-210см байх - Жингийн хязгаар 10-260кг;
25.	Зөөврийн кварц	2	<ul style="list-style-type: none"> - Цахилгаан эх үүсвэр: 8W; - UV-C Долгион: 120м/ W; - UV-C Нанометр: 260-280nm; - Ашиглах цаг: 20,000 цаг; - Баталгаат хугацаа: 2жил; <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Аюулгүй ажиллагааны заавар, англи монгол гарын авлага, 2-3 жилийн баталгаажилттай;
26.	Судас тодруулагч	3	<ul style="list-style-type: none"> - Хэмжээ: Зөөврийн байх, - Гэрэл: LED үүсгүүр; - Гэрлийн тодролыг тохируулах боломжтой байх; - Цэнэглэдэг батерейтай байх;
27.	Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээний аппарат	4	<ul style="list-style-type: none"> - Хэмжилтийн зарчим: Цахилгаан эсэргүүцэл, фотометр анализ; - Шинжилгээний үзүүлэлт: WBC LY LY% MO% GR Gr% RBC HGB HCT MCV RDW-SD RDW-CV MCH MCHC PLT MPV PCT PDW WBC histograms RBC histograms Plt histograms; - Шугаман хэмжээ: WBC: 0,0-99,9(/10⁹L) RBC: 0,0-99,9/10¹²/L HGB;0.0-300(g/L) PLT;0.0-99.9(10⁹l); - Дэлгэц: LCD дэлгэцтэй байх - Хадгалах ой 200000 гистрограмм; - Гаралт: RS232 нэг, PS2 нэг USB хоёр, LIS дэмжинэ; - Принтер: termal принтертэй, USB холболтоор бусад төрлийн принтер холбох боломжтой; - Хэл: Англи, Монгол; - Цахилгаан хангамж: AC220V 50hz <p><u>Дагалдах хэрэгсэл:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Бар код уншигчтай байх - Бар код хэвлэгчтэй байх - Тог баригчтай байх

28.	Микроскопи	7	<ul style="list-style-type: none"> - Толгой: Siedentopf нугасны, нүдний, харааны толгой, 30 ° налууутай, 360 ° эргэдэг, хүүхэн хараа хооронд 47 ~ 75 мм; - Тодотгогч шил: WF10×/18; - Дуран таталт: өнгөгүй дуран 4×,10×,40×,100×; - Линз суурилуулах хэсэг: 4 хос линз; - Фокусыг тохируулах: Коаксиаль тохируулга, 22 мм, нарийн хуваагдал 0.002 мм; - Тавцан хэмжээ:132*142 мм, хөндлөн 75*40 мм; - Конденсатор: Диафрагмын диафрагмтай (Abbe конденсатор NA1.25); - Гэрэлтүүлэг: S-LED гэрэлтүүлэг, тохируулах боломжтой байх; - Цахилгаан тэжээл: 220 В, 50 Гц - Хэмжээ : 323*264*440 мм;
29.	Биохимийн бүрэн автомат анализатор	2	<ul style="list-style-type: none"> - Бүрэн автомат ажиллагаатай байх; - Шинжилгээний аргачлал: End point, Fixed time, Kinetic; - Хүчин чадал: цагт 100-аас доошгүй шинжилгээ хийдэг байх. - Хэрэглэхэд хялбар программ хангамжтай байх; - Урвалжийн кувет: 80; - Урвалжийн тавиур:45; - Сорьц сорох хэмжээ: 2-50мкл 0.1 мкл; - 24 цаг тасралтгүй ажиллах хөргөлтийн системтэй байх; - Урвалжийн QR код унших боломжтой байх; - 37±1°C инкубаторын системтэй байх; - 340~700нм бүхий 9 долгионы урттай байх; - Absorbance range 0~4.8abs; - Дэлгэц: 10.4 инчийн өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэцтэй байх; - Зүү нь автомат шингэн мэдрэх болон урвалж холих, мөргөлтөөс хамгаалах системтэй байх; - Шинжилгээ бүрийн урвалын муруйг хадгалах системтэй байх; - Өөр дээрээ компьютер болон принтертэй, тог баригчтай байх.
30.	Центрифуг	7	<ul style="list-style-type: none"> - Дээд утга: 4000r/min; - Дээд RCF: 1790хг; - Багтаамж: 6 х 20мл, ; - Хэмжээ: 270 х 230мм;
31.	Хөргөгч /Урвалжийн/	6	<ul style="list-style-type: none"> - Багтаамж 260л, Температурын хязгаар-2-8С, Температурын нарийвчлал-0.1С;
32.	Хатаагч шүүгээ	6	<ul style="list-style-type: none"> - Багтаамж 30-45 литр байх - Температур 10-300С°; - Хугацаа тохируулах 0-9999 мин
33.	Холигч /RPR/	1	<ul style="list-style-type: none"> - Хүчдэл 220В - Давтамж 50Hz; - Оролт: 16 Вт; - Гаралт: 10 W; - Чичиргээний хөдөлгөөн тойрог замын орбитын диаметр 20 мм; - Даац: 3 кг-аас ихгүй байх - Мотор төрөл: DC мотор; - Хурдны хүрээ: 0-200 rpm;

			<ul style="list-style-type: none"> - Хэмжээ: 330 × 270 × 105 мм; - Цаг тохируулах хүрээ: 1мин - 19 цаг
34.	Суурин компьютер	12	<ul style="list-style-type: none"> - Monitor 24" FHD (1920 x 1080 @ 75 Hz 1 VGA; 1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2 дэлгэц процессорыг шууд холбох боломжтой кабель дагалдах; - 12th Gen Intel® Core™ i7, system: 256GB 2280 PCIe NVMe Value NMIC Solid State Drive, additional hard drive: 1TB 7200RPM SATA 3.5in, OS: Windows 11 pro, RAM: 16GB (2x8GB) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory with USB Keyboard, Wired Mouse,

ХЯНАСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Д.ДАВААСАМБУУ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

М.БИЛЭГЖАРГАЛ

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН
ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ИНЖЕНЕР

Ц.Сосорбарам

Ц.СОСОРБАРАМ