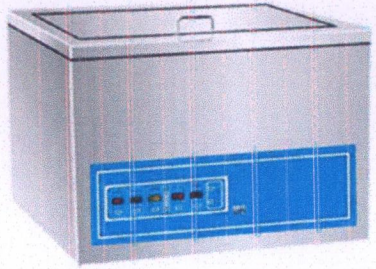
БАТЛАВ
ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГА Ц.МӨНХБАТ

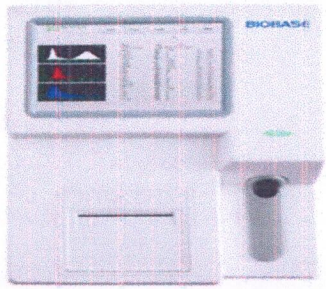
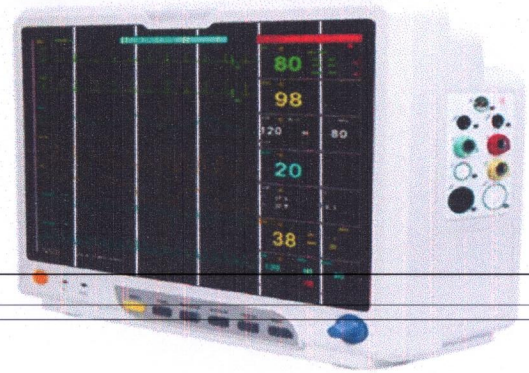
ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН СУМДЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВҮҮДЭД ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

2023.12.12

Мандалговь хот

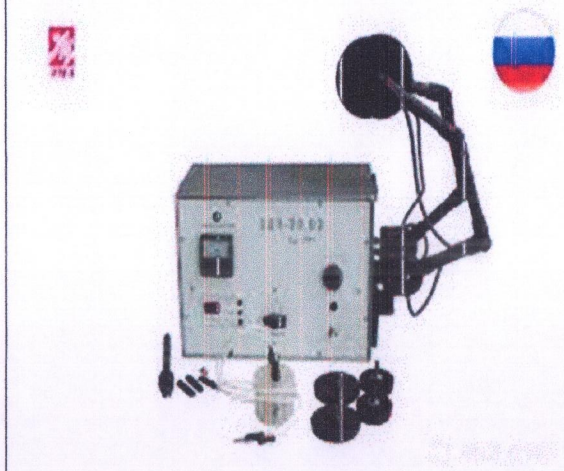
Тоног төхөөрөмж багаж хэрэгсэл						
Д/д	Бүтээгдэхүүний Нэр	Нэгжийн үнэ	Тоо ширхэг	Нийт үнэ	Техникийн үзүүлэлт	Зураг
1	Гүн хөлдөөгч /70 градусын/	10,000,000	1	10,000,000	Багтаамж: 60л Температурын утга: -40°C--86°C Температурын нарийвчлал: 0.1°C Цахилгаан тэжээл: 220 В, 50 Гц	
2	Центрифуг 800DHC-16C	1,000,000	1	1,000,000	Багтаамж: 12*15 мл Хурдны дээд хэмжээ: 5000 rpm Max. RCF: 3031xg Хурдны нарийвчлал: ±10 rpm Хугацаа: 1сек-999 мин Дуу чимээ: ≤58 дБ Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц	

					Хэмжээ: 330*390*325 мм Нийт жин: 30 кг	
3	Усан банн	1,000,000	1	1,000,000	Багтаамж: 3 литр Хэт авиан давтамжийн тохируулга: 45, 80, 100 (Гц) Ажиллах хугацаа: 1-480 мин Ажиллах температур: 10-80℃ Хэт авиан гаралт: 100 Вт Ажиллах чадал: 400 Вт Аппаратын хэмжээ: 640*350*400 мм Дотор хэмжээ: 230*140*100 мм Жин: 5 кг	
4	Хатаах шүүгээ	2,000,000	1	2,000,000	• Багтаамж: 30 литр • Температурын утга: 80-200℃ • Температурын нарийвчлал: 0.1℃ • Температурын хэлбэлзэл: ±0.5℃ • Ажиллах хугацаа: 1-999 минут	

5	Гематологийн анализатор аппарат	13,000,000	1	13,000,000	Гематологийн анализатор: □ Хүчин чадал. 60 тест/цаг □ 8 инчийн мэдрэгчтэй дэлгэц □ 3 парт 21 параметр+3 гистограмм □ 100,000 сорьцын үр дүн □ LIS болон принтер дэмжинэ. □ Бүрэн автомат	
6	12 сувагтай зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат	4,500,000	1	4,500,000	TFT Touch screen дэлгэцтэй бөгөөд хэвлэхдээ түүний уртаар сунган үзүүлдэг. Хийсэн зүрхний бичлэгт автоматаар анализ хийх функцтэй. - 20 сек-ийн бодит хугацааны бичлэгийг дэлгэцэнд үзүүлэх ба зогсоон харах боломжтой - 2 сувагтай - Физик шинж чанар Хэмжилт : 315mm (L) × 215mm (W) × 92мм (H)	
7	Хяналтын монитор	5,000,000	5	25,000,000	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 Энгийн бөгөөд хялбар үйлдлийн дэлгэцийн интерфейс Янз бүрийн хэрэглээнд тохирсон олон дэлгэцийн горим / Стандарт интерфейс, том фонт, ECG бүрэн стандарт дэлгэц, OXY, Trend Table, BP Trend / Стандарт параметрүүд: • ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2, PR Нэмэлтээр авах параметрүүд (• Бичигч (принтер) • Тев хяналтын систем • Хос IBP • Etco2 • 12 сувагтай ЭКГ • Nellcor SpO2	

8	Дефибрилятор	4,500,000	1	4,500,000	Гар ажиллагаа болон SAED горим Синхрончлогдсон кардиоверци Хоёр фазын технологийн e-cube (BTE төрөл) Дохиолол бүхий SpO2 импульсийн оксиметр (заавал биш) ЭКГ-ийн кабелийг хянах (3 ба 5 ЭКГ хянах, ба гадаад) Цахилгаан тэжээл: Цэнэглэдэг батерей, нэг удаагийн зай, хувьсах гүйдлийн адаптер эсвэл машины цэнэглэгч. Мэдээллийн ухаалаг удирдлагын систем: Дотоод санах ой (ЭКГ-ийн 12 цагийн бичлэг), SmartMedia Card 32M (ЭКГ-ын 42 цагийн бичлэг, дуут бичлэг хийх). UART ба IrDA портууд.	
9	ИСКРА-1	5,000,000	2	10,000,000	Үйлдвэрлэгч: Бест фарм ХХК Гарал үүсэл: ОХУ Загвар: ИСКРА-1 Техникийн дэлгэрэнгүй үзүүлэлт: • Гарах гүйдлийн дээд хэмжээ: 4мА • Аппарат ажиллахад бэлэн болох хугацаа: 3 минутаас ихгүй • Дэглэм: 20 минут ажиллаад 10 минут завсарлах • Гаргах цахилгаан даралт: 0-3000В хүртэл тохируулж болдог. • Гаргах цахилгаан урсгал: 6,5 мА+-10% • Овоо хэмжээ: 380x300x160 мм • Цагийн тохируулга: 0-99 минут • Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц Цэвэр жин: 7 кг	

10	УВЧ-30	4,500,000	2	9,000,000	Цахилгаан соронзон долгионы давтамж: 27.12 ± 0.16 Мгц Хамгийн их гаралтын чадал: 1 алхам 10ватт ± 2ватт 2 алхам 20ватт ± 4ватт 3 алхам 30ватт ± 6ватт Хэмжээ: 425*230*260 мм Цахилгаан тэжээл: 220 В, 50 Гц Чадал: 160 Вт Жин: 13 кг	

11	HD Видео Кольпоскоп, /Монитор бүхий хөдөлгөөнт суурьтай/	39,000,000 0	1	39,000,000	Видео Кольпоскоп нь тод гэрэлтүүлэг бүхий орчинд эд эсийн дүрслэлийг томруулж, өндөр нарийвчлал бүхий дижитал аргачлалаар үзлэг, шинжилгээ хийх, үр дүнг ялган үнэлж, өвчтөний мэдээллийг цэгцлэн удирдах зориулалттай байх шаардлагатай.

Камер	
Нарийвчлал	>900TVL
Пиксель хэмжээ	2.14 сая
Энгөний сэргэлтийн зэрэг / Color Revivification Degree	95%-120%
Томруулах хүчин чадал	1 ~ 50X
Фокусын ажлын горим	Автоматаар/гар аргаар
Ажлын зай / Working Distance	200-300 мм
Харах хүрээ / Field of View	3X: ≥φ100 мм / 18X: ≥φ15 мм
Харах гүн / Depth of Field	6X: ≥120 mm / 18X: ≥5 mm
Гэрэлтүүлэг	
ЛЕД гэрэлтүүлэг / LED Illumination	30 см-т ≥3000Lux
Цагаан гэрэл / White Light	Гурван горимтой
Ногоон шүүлтүүр / Green Filter	Гурван горимтой
Үйл ажиллагаа	
Зогсоох / Freeze	Боломжтой
Таймер / Timer	Боломжтой
HD видео гаралт / HD Video Output	1080P
Видео боломж / Video capability	Боломжтой
Хөл удирдлага / Foot switch	Боломжтой
Эролтууд / Interface	HDMI болон USB видео гаралт
Зохицол / Compatibility	Windows 7, 8, 10
Workstation	
Кольпоскопын камер, монитор, суурь, компьютер (уг иж бүрдэлд орохгүй)-т холбогдох хэрэгсэл	
Программ хангамж	Өвчтөний мэдээлэл, үзлэгийн тайлан, давтан

Swing Arm Stand
(full set)

						Үзлэгийн хяналт, хуваарь тогтоох зөвлөмж	
					Дүрслэл харьцуулах	≥6 images of different formats and reactions	
					Үнэлэх систем / Evaluation System	Кольпоскопын үр дүнг тайлбарлах аргачлалыг стандартжуулсан	
					Хөдөлгөөнт гар бүхий суурь/ Swing Arm Stand төрөл	Өндрийг тохируулах боломжтой, мониторын суурь болон компьютерын тавиуртай	
					Монитор		
					Нягтрал	1920×1080	
					Хэмжээ	24 инч хүртэл	
					Хэмжээ		
					Swing arm stand төрөл	Дугуйт суурийн диаметр ≤ Ø 550 мм	
					Жин		
					Swing arm stand төрөл	≤45 кг (Safe Load)	

12	Эхо аппарат	25,000,000	1	25,000,000	15 инчийн LCD дэлгэц аппарат • Тод гэрэлтүүлэгтэй Бүрэн дижитал зургийн технологи бүхий тунгалаг 8 сигментийн TGC тохируулгатай 2 датчикны оролт Олон давтамжит датчикны оролт UBS хатуу дискны хадгалалт Батерей /6-с дээш цаг ажиллах боломжтой/ Техникийн үзүүлэлт • Дэлгэцийн хэмжээ: 15 инч • Ажиллах давтамж: 2.0 MHz-10 MHz • Дэлгэцийн горим: B.B+B,B+M,M,4B • Скан хүрээ: Гүдгэр датчик 60-150 градус • Amplification factor: 1.0, 1.2, 1.5,2.0 • Үндсэн хяналт: 8 сигментийн TGC тохируулгатай • Зураг боловсруулалт: 8 у,хүрээ, цэг, шугаман, дижитал шүүлтүүр, дижитал ирмэгийг сайжруулах болон хуурамч өнгийг боловсруулах гэх мэт • Саарал зургийн өнгөний хэмжилт: 256 түвшин • Скайн хийх шугамын тоо: 512 шугам/ frame • Хүрээ: 30 frame/second • Дижитал скан хувиргагч:512*512*8 бит • Хадгалах багтаамж: 8GB • Уламжлалт хэмжилт: Зай, Дериметр, Талбай, ЭЗэлхүүн • Эх барихын хэмжилт: Жирэмсний долоо хоног/ BPD, GS, CRL, FL, OFD, TTD, AC/ ургийн жин болон өдөр, цаг, хугацааг хэмжих • Унших функц: Автомат уншигч ,РИЙИ х л г и л г л л » • Батарейн багтаамж: 6-с дээш цаг ажиллах боломжтой • Гаралтын интерфэйс: USB порт, Видео • Нийт хэмжээ: 362мм*340мм*60мм • Нийт жин: 4 кг/Батарейн хамт/	

13	Биохимийн хагас автомат анализатор	5,000,000	1	5,000,000	Аппарат нь хүний цусны ийлдэс, плазм, шээсэнд биохимийн шинжилгээг гуурсан хоолой ашиглан хийдэг. Дараалан олон сорьц унших Вакум үүсгэгч болон хаягдлын сав нь стандарт түвшин мэдрэгтэй Ажиллаганы жижиг алдаануудыг мэдээлэх Үйлдвэрээс тавигдсан тохиргоог сэргээх Автоматаар нойллох Ажиллагааг хурдан шуурхай бүрэн явагдаж дуусах Сорьцын тусгай санамжтай Урьдчилан программчилагдсан тооцоолол Эсрэг урсгалаас хамгаалсан хамгаалалттай Алдаа болон санамжийг алдааны мессежээр үзүүлдэг Урсгал засвар үйлчилгээ бага шаарддаг Онцлогууд: Спектрофотометрийн төрөл:……Филтерт фотометр Оптик дүрсний тохиргоо: -Нэг цацарагийн тасралтгүй эргэх дугуй филтер -8 байрлалтай монохраматик болон бихроматик филтер Хэрэглэх спектерийн түвшин:……..330-770нм Системийн ажиллагаа:…….Нээлттэй систем болон санамжийн цэснээс Шинжилгээний горимууд: Absorbance Single Standard Diffrential samples Factor Mode Differential samples Multi Standard Mode(7 стандарт хүртэл Multi Standard % Abs(7 стандарт хүртэл өсөх) Kinetic Mc^e(Дараалсан болон зэрэгцээ багцын) Оруулах нөхцөлийн ба стандарт Fixed time kinetic Оруулах нөхцөлийн ба стандарт Index Mode Сувагууд 120 нээлттэй	
					Гэрлийн үүсгүүр: Вольфраман галоген ламп 10 вт урт хугацаанд ашиглах	
					боломжтой Долгионы уртын нарийвчлал +-3нм Шүүлтүүрийн байрлал:	

					Сорьцын ард (Дулаан шингээх шүүлтүүр нь сорьцын урд) Долгионы урт:340, 405, 505, 545, 580, 630 нм стандарт Бусад болон нэмэлт филтерээр тохируулах боломжтой Хагас давтамжийн урт: 0,001-340нм ба 405нм Кювейт: 1см хавтгай, 12см тойрог, урсгал нэвтрэн гарах Нийлүүлэгчийн төрөл:Урсгал нэвтрэн гарах Материал: 316 зэвэрдэггүй, боросицилэтийн цонхнууд Дүрсийн геометер: Циллиндр, 2,3мм диаметер 5мм +- 0,05мм Г эрэлтүүлэх эзэлхүүн: 21мкл Хамгийн бага унших эзэлхүүн: 250мкл Сорох болон угаах: Вакум үүсгэгч 18 см/кг Хавхлага:ликон хавхлага Кювейт баригч: 370С тогтмол температур барина. Илэрүүлэгч: Gallium-ArsenidePosphide фотодиод Сигнал боловсруулах болон дэлгэц: Дэлгэцний төрөл: 240x128 LCD гэрэлттэг звхэгддэг дэлгэц Дэлгэцний гэрэлийн тодрол: Уусгалт: 0,5-3,5(урсгал нэвтрэх горим) 0,5-2,5(гуурсан хоолой ба 1см кювейт) Концентраци:хамгийн их хэмжээ 999,999 Кинетикийн хариу:Abs/min - 0,0002 А/мин тодролтой_____ Нойл тохиргоо:.....Автомат Түвшин:.....0,5-2,5 Уусгалт Сигналийн гаралт: Параллел:.....Cent ronics/IBM-PC compatible Сериал: RS-232 9600 baud, 8 data, 1 stop, no parity Bi-Directional Мэдээллийн оролт:	

					20 овчлуурт гар PS2 101 товчлуурт гар холбогдох Боломжтой огтворжилт: Монохроматик ламп халсны дараа 0,003А/цаг-аас илүү байх Бихроматик ламп халсны дараа 0,001 А/цаг -аас илүү байх Бүрэн халах хугацаа: Фотометер 90 сек 15 мин дараа температур тогтворжино Тэжээл: Цахилгаан тэжээл нь автоматаар шилжэн залгагдана. Хүчдэл: 90-264В АС давтамж: 50/60Гц Чадал: 60 вт Хэмжээ болон жин: 400х370х140мм дэлгэц нь онгойвол 3ООмм нэмэгдэнэ 6,4 кг	
14	Зөөврийн компьютер	3,200,000	2	6,400,000	CPU-i7 7 1139 oH gen Ram-16gb 3600mhz Storage-512 GB SSD Graphics-MX450 2GB	

15	Архивын нягтруулах шүүгээ	1,550,000	4	6,200,000	Архивын нягтруулсан шүүгээ 1ш нь гадна хэмжээ: өндөр 2 метр 30 см урт 90 см, өргөн 56 см	
	Нийт дүн			**161,600,000**		