




ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН  
ГАЗРЫН ДАРГА Ж.ЛХАГВАСҮРЭН

**ЗАХИАЛАГЧ ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВӨӨС ДҮҮРГИЙН ХУДАЛДАН АВАХ АЖИЛЛАГААНЫ  
АЛБААР ГҮЙЦЭТГҮҮЛЭХ БАРАА ХУДАЛДАН АВАЛТЫН ЗАХИАЛГА**

2024 оны 08 дугаар сарын 21-ний өдөр


Үзүүлэлт	1
Худалдан авах барааны нэр, зориулалт	Чингэлтэй дүүргийн эрүүл мэндийн төвийн Эрэгтэйчүүдийн Урологи-Андрологийн кабинетын оношилгоо эмчилгээнд нэн шаардлагатай тоног төхөөрөмжийн судалгаа, техникийн үзүүлэлт
Хэрэгжих хугацаа	2024
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Дүүргийн төсөв
Батлагдсан төсөвт өртөг (мян.төг)	591,168,600
Барааны нэр төрөл, тоо хэмжээ	3 нэр төрлийн 3 багц

	<p>Багц 1: Лабораторийн тоног төхөөрөмж</p>	<p>Цусны хийн анализатор Roche COBAS B221-тэй дүйцэхүйц</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хүчин чадал: Цагт 50 шинжилгээ</li> <li>• Шинжилгээний хариу гарах хугацаа: Бүхэл цуснаас сорьц авахад хариу 2 минутын дотор гардаг</li> <li>• Автомат чанарын хяналтад зориулсан модулын сонголттой</li> <li>• Глюкоз, лактат, шүвтэр (urea) гэсэн гурван өөр төрлийн үзүүлэлтүүдийг үзэх боломжтой</li> <li>• Сенсорууд нь засвар үйлчилгээ бага шаарддаг ба эдэлгээ сайтай</li> <li>• Хэрэглэхэд хялбар мэдрэгчтэй дэлгэцтэй</li> <li>• Эмнэлзүйн шийдвэр гаргахад дэмжлэг болох acid base maps-тай</li> <li>• Урвалжийн зарцуулалтыг мэдэх боломжтой</li> <li>• Хоёр төрлийн сорьцын аппликейшнтай ба хэрэглэгч дэлгэцийг өөрийн хэрэгцээнд нийцүүлэн тохируулж ашиглах боломжтой</li> <li>• cobas bge link програм хангамжаар дамжуулан сүлжээнд холбогдох боломжтой.</li> <li>• Хүчин чадалд тохирох тог баригчтай байх.</li> </ul>
---	---	--

	<p>Багц 2: Ургийн гажигийн хэт авиан багаж, тоног төхөөрөмж</p>	<p>Самсунг медисон HS40 түүнтэй дүйцэхүйц</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэрэглээ: Эх барих, эмэгтэйчүүд, ургийн болон хэвлийн оношлогоонд шаардагдах программууд суугдсан.</li> <li>• Хүчдэл: 100-240В хувьсах гүйдэл</li> <li>• Давтамж: 50/60 Гц</li> <li>• Хэмжээ wxdxh(мм): Хамгийн их: 520x730x1620</li> <li>• Датчик: Гүдгэр датчик, 3D/4D датчик, Эмэгтэйчүүдийн датчик</li> <li>• Үндсэн монитор: 21.5 инчийн Full HD өргөн LED арын гэрэлтүүлэгтэй дэлгэц (1920x1080)</li> <li>• Мэдрэгчтэй дэлгэц: 10.1 инчийн Full HD өргөн LED арын гэрэлтүүлгийн самбар (1280x800)</li> <li>• PC: Advantech, Com Express PC модуль (SOM-5893)</li> <li>• CPU: AMD 2.7GHz, R-Series (Blad Eagle)</li> <li>• Шуурхай санах ой: DDR3 SDRAM 8 ГБ</li> <li>• Багтаамж: Мэдээллийг хадгалахад зориулсан 512GB SSD болон HDD багтаамжтай хатуу дисктэй. (нэмэлтээр 1TB SSD болгож өргөтгөх боломжтой)</li> <li>• VGA: Дотоод график чип (Radeon HD9000)</li> <li>• Үйлдлийн систем: 64 бит Windows 7 суулгагдсан стандарт</li> <li>• Ачаалах хугацаа: 2 мин</li> <li>• Суваг: TX 64CH</li> <li>• Функциуд: S-Harmonic ClearVision V1.01, MultiVision(шугаман, гүдгэр), ClearVision, Quickscan</li> <li>• Оролт/гаралтын холболт: Аудио гаралтын порт (L/R) HDMI LAN USB VGA</li> <li>• Хяналтын самбарын хөдөлгөөн: Дээш/доошоо</li> <li>• Хөдөлгөөнийг хянах: Өндөр/Найлгах/Эргэх тохируулгатай монитор</li> <li>• Хөрвүүлэгч порт: 3 идэвхтэй порт (анхдагч) 4 идэвхтэй порт</li> </ul>
--	---	--

(заавал биш)

- Туслах: DVD Multi-DriveDigital B/W Видео ПринтерДижитал Өнгөт Видео ПринтерUSB ПринтерDVD RecorderFoot switch (IPX8)USB Flash Memory MediaUSB HDDUSB ECGMonitor
- Зургийн хадгалалт: Cine санах ойд хамгийн ихдээ 45000 фрэйм, Давталтын санах ойд хамгийн ихдээ 14000 мөр, Зургийн файлын систем
- Бусад дагалдах хэрэгсэл: Гель халаагчтай, Датчик тогтоогчтой байх, Аппаратын хүчин чадалд нийцсэн тог баригчтай, Хар цагаан эхоны хэвлэгчтэй, Өнгөт wifi принтертэй байх, Дагалдах ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний гарын авлага монгол хэл дээр бэлтгэж өгнө. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг дагалдуулна.
- Онцлог: RealisticVue, Mobile Export, 5D Follicle, 5D NT,

	<p>Багц 3: Бөөр шээсний замын дурангийн мэс заслын багаж, тоног төхөөрөмж</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дурангийн дэлгэц: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Дэлгэцийн хэмжээ: 27" диагональ, HD дэлгэц байх,</li> <li>➢ Нягтрал: 1920x1080 байх</li> <li>➢ Харьцаа: 16:9 байх</li> <li>➢ Харагдах өнцөг: 178 градус</li> <li>➢ Өнгөний тоо: 1.07 тэрбум (10бит)</li> <li>➢ Видео оролт: DVI-I, 3G-SDI оролт/гаралт байх</li> <li>➢ Видео гаралт: DVI-I байх</li> <li>➢ Жин: 8.9кг-аас ихгүй байх</li> </ul> </li> <li>• Дүрс боловсруулах төхөөрөмж <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Цэвэр байгалийн өнгө гаргах технологитой байх</li> <li>➢ Full HD fps видео бичлэг хийдэг байх</li> <li>➢ Full HD дүрс хадгалах боломжтой байх</li> <li>➢ Иж бүрдэл: Үндсэн төхөөрөмж, HDMI кабель, DVI кабель, S- Video кабель, RGB-кабель, BNC кабель, Сүлжээний кабель дагалдуулах</li> </ul> </li> <li>• Камерын толгой <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Харьцаа: 16:9 байх</li> <li>➢ Дүрсний мэдрэгч: 3 MOS байх</li> <li>➢ Усанд ажиллах боломжтой байх</li> <li>➢ Дүрсний нягтрал: Full HD 1920 x 1080 ба түүнээс дээш байх</li> <li>➢ ТВ-ийн нягтрал: &gt; 1000 мөр, хэвтээ байх</li> <li>➢ Хөшигний хурд: 1/50 (1/60) - 1/100,000 секунд</li> <li>➢ Цахилгаан хангамж: 100/240 VAC, 47-63 Гц</li> <li>➢ Бичлэгийн формат: Full HD 1920x1080р / Mpeg4 (H.264)/</li> <li>➢ Хүрээний харьцаа: 60 fps байх</li> <li>➢ Ангилал: 93/42/EEC: I байх</li> <li>➢ Хамгаалалтын зэрэг: I байх</li> <li>➢ f=28мм, с-оролттой, салгаж болдог шилжүүлэгч адавдортой</li> </ul> </li> </ul>
--	---	--

		<p>байх</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гэрэл үүсгүүр <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Үндсэн хүчдэл: 100-240В AC, 47-63Гц байх</li> <li>➤ Чадал: хамгийн ихдээ 100ВА байх</li> <li>➤ LED ажиллах хугацаа: 30.000 цаг байх</li> <li>➤ Өнгөний температур: 6500K байх</li> <li>➤ Гар ба Автомат гэрлийн удирдлагатай байх</li> <li>➤ Удирдлагын хэсэг усны хамгаалалттай байх</li> <li>➤ LED гэрлийн технологи</li> <li>➤ Хамгаалалтын зэрэг 93/42EEC: I байх</li> <li>➤ Видео терминал: 1 х Видео (VBS) байх</li> <li>➤ Гэрлийн кабелийн холболт: STORZ нийцдэг байх</li> </ul> </li> <li>• Гэрэл дамжуулах кабель <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Диаметр: 3.5мм байх</li> <li>➤ Урт: 3м-с багагүй байх</li> <li>➤ Гэрэл үүсгэгч төхөөрөмжтэй холбох шилжүүлэгч дагалдуулах</li> <li>➤ Дурантай холбох шилжүүлэгч дагалдуулах</li> </ul> </li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Түлэх төхөөрөмж <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Цахилгаан эрчим хүчний автомат зохицуулалттай байх</li> <li>➤ Холбогдсон хэрэгслийг илрүүлж, таньж, тохирох програмыг автоматаар сонгодог байх</li> <li>➤ 7 бүлэгт 105 төрлийн автомат программ санах боломжтой байх</li> <li>➤ Бодит хугацаанд гаралтын параметрийг харуулдаг байх</li> <li>➤ NEM систем: нетрал электродын хяналтын оптик заалт 7 түвшин шаардлагатай эсэргүүцэл &lt; 240 Ом байх</li> <li>➤ Хамгаалалтын зэрэг: IP2X</li> <li>➤ 8 инчээс дээш мэдрэгчтэй дэлгэцтэй байх</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Шар болон Цэнхэр гишгүүр бүхийн хөл педалтай байх</li> <li>➤ Өвчтөний олон удаагийн пад дагалдуулах</li> <li>➤ Урологи, болон үеийн мэс засалд хэрэглэх боломжтой, усан орчинд ажилладаг байх</li> <li>• Тэргэнцэр       <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Дурангийн тогтоогчтой</li> <li>➤ 125мм-ийн дугуйтай</li> <li>➤ 4 тавиуртай</li> <li>➤ 1 шургуулгатай</li> <li>➤ Нэгдсэн залгууртай</li> <li>➤ Дэлгэц тогтоогчтой байх</li> </ul> </li> <li>• Үзлэг болон оношилгооны багажийн иж бүрдэл       <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Доорх багажууд тус бүр нэг ширхэг байна.</li> <li>➤ Үзлэгийн дуран: 4мм, 30 градусын дуран</li> <li>➤ Хонгионы бүрээс 17 Шагг.</li> <li>➤ Хонгионы бүрээс 20 Шагг.</li> <li>➤ Хонгионы бүрээс 22 Шагг.</li> <li>➤ 12 шагг хэмжээтэй нэг багажид зориулсан эсвэл 8 шагг хүртэл хэмжээтэй 2 багажид зориулсан 2 сувагтай хавхалга</li> <li>➤ 2 ажлын суваг, ратчет бүхий албарран</li> <li>➤ Нэг үйлдэлтэй хайч</li> <li>➤ Давхар үйлдэлтэй бөөрөнхий биопсийн халбаган хавчаар</li> <li>➤ Дормиа Металл чулуун сагс, уян хатан, 4 утас, ажлын урт 600мм, 5 Шагг.</li> <li>➤ Бөмбөгөн электрод, 530мм урт, 7 шагг</li> <li>➤ Түлэгч төхөөрөмжид зориулсан монополяр кабел, 8мм оролттой</li> <li>➤ Түгжэх функцтай Эллик Эвакуатор</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

- 150сс тариур
- Түүрү булчирхайн хагалгааны иж бүрдэл
  - Доорх багажууд тус бүр заасан тоо хэмжээгээр байх
  - Түүрү булчирхайн дуран: 4мм, 30 градусын дуран: 1ш
  - Идэвхтэй ажлын элемент: 1ш
  - Хонгионы бүрээс 24 Charг, керамик хошуутай: 1ш
  - Зүсэх электрод: 6ш
  - Бөмбөгөн электрод: 1ш
  - 6char хэмжээтэй ажлын суваг: 1ш
  - Электрод ариутгахад зориулсан хоолой: 1ш
  - биполяр 4.5м кабель: 2ш
  - Нүх өргөсгөгч 15-30Char: 1ш
  - Луер түгжээтэй холбогч хавхалга: 1ш
- Шээсний сүв тэлэгчийн иж бүрдэл
  - Доорх багажууд тус бүр заасан тоо хэмжээгээр байх
  - Титан ажлын элемент: 1ш
  - Гадна бүрхүүл 21char: 1ш
  - Утас оруулхад зориулсан Чиглүүлэгч: 1ш
  - 5 Charг суваг бүхий хавхалга
  - Хагас дугуй хэлбэрийн нэмэлт бүрээс: 1ш
  - Хагас дугуй хэлбэрийн 180 градус зүсэгч хутга: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 14Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 16Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 18Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 20Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 22Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 24Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 26Char: 1ш
  - Тэлэгч дэгээ 28Char: 1ш



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тэлэгч дэгээ 30Чаг: 1ш</li> <li>• Давсагны чулуу бутлагч иж бүрдэл Доорх багажууд тус бүр заасан тоо хэмжээгээр байх       <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Үзлэгийн дуран: 4мм, 0 градусын дуран: 1ш</li> <li>➤ Мауэрмайер чулуун бутлагч: 1ш</li> <li>➤ Гадна бүрхүүл 24чаг: 1ш</li> <li>➤ 7 Чаг бүхий обтуратор ажлын суваг: 1ш</li> <li>➤ Луер түгжээтэй холбогч хавхалга: 1ш</li> </ul> </li> <li>• Беерний дурангийн иж бүрдэл Доорх багажууд тус бүр заасан тоо хэмжээгээр байх       <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 420 мм-ээс багагүй, үзүүр хэсэг 6.0 чагг ихгүй, ажлын суваг 5 чагг багагүй, 5 грудусаас ихгүй, харах талбайн өнцөг 65 градусаас багагүй, 2 ажлын сувагтай урт дуран байна.</li> <li>➤ Хагас хатуу Уретеро-Реноскоп: 1ш</li> <li>➤ ХАМАДА урт чулууны хавчаар: 1ш</li> <li>➤ Чулуу авагч уян сагс: 1ш</li> <li>➤ Уретеро-Реноскопийн дуран ариутгалын сав /Хэмжээ: 640x150x77мм: 1ш</li> </ul> </li> <li>• Беерний чулуу бутлагч иж бүрдэл       <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Чулуу бутлах төхөөрөмж: 1ш</li> <li>➤ Хүчдэл: 220В, 50Гц</li> <li>➤ Хийн даралт: 3.5-6.5бар,</li> <li>➤ Эмнэлгийн зориулалтын хийгээр ажилдаг байх</li> <li>➤ Хийгээр ажиллах хөл педаль: 1ш</li> <li>➤ Пробын гар: 1ш</li> <li>➤ 0.8мм Проб: 2ш</li> <li>➤ 1.0мм Проб: 2ш</li> <li>➤ 1.2мм Проб: 2ш</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бусад <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Нийлүүлсэн байгууллага ашиглалт, ариутгал халдваргүйтгэлийн сургалтыг мэргэжлийн хүнээр эмч, сувилагч, инженер техникч нарт 2-3 удаагийн сургалтыг зохион байгуулна.</li> <li>➢ Санал болгож буй Урологийн тоног төхөөрөмж багаж хэрэгсэл нь Монгол улсад түгээмэл ашиглагддаг 2-оос доошгүй газар ашиглагдсан байх</li> <li>➢ Санал болгож буй бүх тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл нь нэг улсад үйлдвэрлэсэн, нэг брэндийн байх</li> <li>➢ Санал болгож буй багаж хэрэгсэл нь бүрэн бүтэн, тухайн төрлийн үзлэг оношлогоо, хагалгаа хийхэд иж бүрдэл дутуу багажгүй байхыг нийлүүлэгч тап бүрэн хариуцна.</li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

ХЯНАСАН:  
 ЧДЭДТГ-ЫН САНХҮҮ, ТӨРИЙН САНГИЙН  
 ХЭЛТСИЙН ДАРГА  
 ЧДЭДТГ-ЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН  
 УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА  
 ОРОН НУТГИЙН ХӨГЖИЛ, ХӨРӨНГӨ  
 ОРУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ, ТӨСӨЛ,  
 ХӨТӨЛБӨР ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН  
 ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН  
 ТӨВИЙН ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН  
 ГҮЙЦЭТГЭГЧ  
 БОЛОВСРУУЛСАН:  
 ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН  
 ТӨВИЙН ЗЭСХОА ДАРГА

 Д.ЦЭРЭННАМЖИЛ

М.ТУЯА

Д.ДОЛГОРМАА

Ж.СУВД

Б.РАВЖИХ

