

4. Лабораторийн тоног төхөөрөмжүүд

1	Иммунологийн анализатор	<ul style="list-style-type: none">- Тоног төхөөрөмж нь олон улсын чанарын ISO гэрчилгээ болон чанарын тохирлын CE тэмдэгтэй- Нэг цагт 170-с дээш шинжилгээ хийх боломжтой байх- Random, Batch, Stat- Үргэлжлүүлэн сорьц хийх, сорьцны хөргөх системтэй байх- Хемилюминесценц иммунологийн Энзимийн бус бүрэн автомат анализатор байх- Үргэлжлүүлэн оношлуур хийх, оношлуурын хөргөх системтэй байх- Халдварын маркер (Anti-HCV, HBsAg, anti Hbs, HBeAg, тэмбүү, Toxo IgG, IgM, Rubella IgG, IgM, CMV IgG, IgM, HSV-1/2 IgG, IgM) хавдрын маркер (AFP, CA125, CA 19-9, C 15-3, CEA, PSA) бамбайн даавар (TSH, T4, T3, FT4, FT3, Anti-TPO), Даавар (FSH, LH, HCG/β-HCG, PRL, Estradiol, Progesterone, AMH, 17-OH Progesterone, free Estriol, testosterone),
---	-------------------------	---

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техникийн тодорхойлолт
		<p>хоёрол, гурвалтест (AFP, free β-HCG, PAPP-A), зүрх судас (D-Dimer, troponin I), бусад (Insulin, C-peptide, Proinsulin, GAD65, 25-OH Vitamin D, Ferritin, Vit B12, FO, Calcitonin, Intact PTH, CRP, PCT) зэрэг шинжилгээ хийх боломжтой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бүлэн илрүүлэх, Шингэн илрүүлэх, Өндөр концентрацтай сорьцыг автомат болон сонголтоор шингэлэх боломжтой байх - Калибратор, контрол нь оношлууртайгаа хамт ирдэг байх - Дагалдах хэрэгсэл, урвалж, угаагч бодисын тоо аль болох цөөн, хямд байх - Нэгж шинжилгээний үнэ хямд байх, жишээ болгож /anti-HCV, HBsAg, anti Hbs, AFP/ - Монгол улсын төрийн болон хувийн хэвшлийн 5-аас доошгүй эмнэлэгт тус тоног төхөөрөмжийг 1-ээс доошгүй жил үйл ажиллагаандаа ашигласан байх. /байгууллагын тодорхойлолт хавсаргах/ - Оношлуурын үнийг тодорхой бичиж 2 жилийн хугацаанд тогтвортой, хямд байх тухай албан бичгээр баталгаажуулан ирүүлэх
2	Биоаюулгүйн шүүгээ	<ul style="list-style-type: none"> - Class III шаардлагыг хангасан байх. - Биоаюулгүй III зэрэглэлийн ламинар бокс нь бүхэлдээ хаалттай бөгөөд хийн даралттай, ULPA шүүлтүүртэй, зориулалтын агаар гадагшлуулагч хоолойтой. - Ажлыг урт ханцуйт бээлийгээр гүйцэтгэдэг, кабинет нь хамгийн багадаа 120Pa-ийн сөрөг даралттай бөгөөд агаарын урсгалыг зориулалтын аргаар гадагшлуулагч систмээр гүйцэтгэдэг. - 800мм бутил резинэн бээлий нэг хос - 8мм-ийн хэт ягаан цацраг туяаны хамгаалалттай шилтэй. - LCD Дэлгэц - Угааж болдог Полиэстер филтертэй - Агаарын урсгал 440-870cfm - Аудио болон үзэгдэх дохиолол, хэвийн бус даралт, шүүлтүүр солоих үед дохио өгдөг - Флюоресцент ламп 12w²-тай - Хэт ягаан гэрэлтэй /253,7 нанометр/ - Цахилгаан тэжээл: AC220V\pm10%, 50/60 Гц - Дагалдах хэрэгсэлүүд Бээлий, Флюоресцент гэрэл, хэт ягаан туяаны гэрэл, алсын удирдлага, даралт хэмжигч, зайлуулах хавхлага.
3	Телескоп	<ul style="list-style-type: none"> - Дагалдах хэрэгсэл: - Дуран хөлтэй тогтоогч PTH хувилбар - Дурангийн хөл: PCT professional carbon tripod - Дурангийн гэр: SOC stay-on case ATS/ATM80 - Өсгөлт: 35x - Линзний диаметр /мм/ - 95 - Хүүхэн харааны диаметр /мм/ - 2,7 - Нүдний рельеф /мм/ - 21 - Талбайн харагдах байдал /ft/1000 yard/m/1000m/ - 96ft/32m - Талбайн харагдах байдал /градус/ - 1,8 - Харагдах байдал, тодорхой /градус/ - 60

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техникийн тодорхойлолт
		<ul style="list-style-type: none"> - Хамгийн бага чиглүүлэх зай /ft/m/ - 16,4 ft/5.0 м ∞/dpt/ алдаа засах хэмжээ - >5 - Нарийн тогтоон барих хэмжээ – M97*0,75 - Урт /in/mm/ - 18,0/458 - Жин /oz/g/ - 97.3/2760 - Ашиглалтын температур – - 13°F-аас +131°F - /-25°C-аас +70°C/ - 13 фут /4м/усны гүн /идэвхгүйн хийн дүүргэлт/
4	Лабораторийн хөргөгч	<ul style="list-style-type: none"> - LED дэлгэцтэй - Микропроцессорын удирдлагатай - Босоо шилэн хаалгатай байх - Температурын хүрээ: 2~8 - Багтаамж: 95литр - Тавиурын тоо 3 ширхэгтэй байх - Дуу чимээ 42 дВ –ээс ихгүй байна - Хөргөлтийн системтэй байх <p style="text-align: right;">Цахилгаан тэжээл: AC220V±10%, 50/60Гц</p>

5. ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД

1	Өндөр давтамжит радио долгионоор түлэх эмчилгээний аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - 7" LCD Touch дэлгэцтэй - Эмчилгээний олон үйлдэлтэй /элэг, уушиг, бөөр, эмэгтэйчүүд, бамбай булчирхай, судас, чих хамар хоолой, яс/ - Олон төрлийн зүүний сонголттой - Өөрийгөө хянах автомат системтэй - Хэрэглэхэд хялбар - USB оролттой - Дууны мэдээллийн горимтой - 40-140W чадлаар 0- 200°C хүртэл дулаан үүсгэх хүчин чадалтай - 400kHz радио долгион үүсгэх - Эдийн эсэргүүцэл Z=25-1000 ом хооронд мэдрэх - Хөргүүрийн систем /генератор/ дагалдана - Генератор нь 200мм*274мм*210мм хэмжээтэй - Хяналтын дэлгэцтэй - Хөргөх хурдыг тохируулах боломжтой - Дуслын хөл холбох боломжтой байх. - Цахилгаан тэжээл: 220VAC, 6A, 60Hz
2	Хөхний биопсий вакуум аппарат	<ul style="list-style-type: none"> - Дэлгэц: LCD Touch\ - Хэмжээ: Их бие 406мм*689*1026мм - Аппаратны хөл хэмжээ: 33мм*173*345мм - Жин: 50 кг - Цахилгаан тэжээл: 220VAC, 6A, 60Hz - Чадал: 220W - Насос: AC 22V, 740мм.муб - Их бие, аппаратны хөл, хөл педал, сорох хэсэгээс бүрдсэн байх - Үзүүлэлт : 1Ghz CPU, 512MB RAM, 256MB NAND - Их биений материал: ABS Резин болон ган ялтастай - Шингэн сорох сав: Polycarbonate материалтай 1000ml

7. Флюорографийн тоног төхөөрөмж

1	Дижитал аппарат флюорографийн	<ul style="list-style-type: none"> - Рентген хамгаалалтын кабинеттэй - Рентген хамгаалалтын кабинетын цонхны хэмжээ нь 350*350мм - Хар тугалга эквивалент нь 1,2мм багаггүй - Өвчтөний өргөдөг лифт нь 400мм багаггүй - Зургийн хэмжээ 390*390мм багаггүй - Детекторын цахиурын тоо 1800pcs багаггүй - Ялгарах нягтрал 1.0% багаггүй - Детекторд харуулах дүрс бүрийн хэмжээ 100mR багаггүй - Хугацааны мөчлөг 5 сек илүүгүй - Өвчтөний харуулах нягтрал 2.2Ip/mm - Анод нь эргэдэг рентген хоолойн эргэлт 5000rpm багаггүй - Фокус 0,3*0,3 илүүгүй - Өндөр дөвтөмжийн генератор - Чадал 30кВт - Богино хугацаанд авах Max чадал 5кВт - Хоолойн хүчдэл 60-125кВт - Хүчдэлийн өнцгийн давтамж 5% багаггүй - Анодын гүйдэл 5-50мА - Анодын хүчдэлийн нарийвчлал +/-2%
---	----------------------------------	--