

**Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн ангилал**

<b>1. Лабораторийн тоног төхөөрөмж</b>					
1	Биохимийн бүрэн автомат анализатор	1	60.000.000	60,000,000	60,000,000
<b>2. Оношилгооны тоног төхөөрөмж</b>					
2	Зөөврийн рентген аппарат	1		120,020,000	120,020,000
3	Ходоодны уян дуран /Олимпус/ болон түүнтэй дүйцэхүйц	1	160.020.000	40,000,000	40,000,000
<b>3. Эмчилгээний тоног төхөөрөмж</b>					
4	Өвчтөний хяналтын монитор	10	193.980.000	4,000,000	40,000,000
5	Тарианы автомат шахуурга	10		2,500,000	25,000,000
6	Дуслын автомат шахуурга	10		2,500,000	25,000,000
7	Хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч	10		1,300,000	13,000,000
8	Хүчилтөрөгчийн баллон	5		200,000	1,000,000
9	Хүчилтөрөгчийн редуктор	5		140,000	700,000
10	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат	2		8,000,000	16,000,000
11	Шүдний дижитал рентген аппарат	1		25,280,000	25,280,000
12	Дефибрилятор	1		6,000,000	6,000,000
13	Хэвлийн хөндийн мэс заслын иж бүрдэл	3		14,000,000	42,000,000
<b>4. Угаалгын тоног төхөөрөмж</b>					
14	Дизкамер	1	86.000.000	20,000,000	20,000,000
15	Угаалгын машин	1		30,000,000	30,000,000
16	Оношилгооны уян дурангын угаалгын машин	2		18,000,000	36,000,000
	<b>НИЙТ ДҮН</b>				500,000,000

## ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

### Тавигдах ерөнхий шаардлага:

- Тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт, сургалтын төлөвлөгөөг хийх.
- ЭТТ-ийн тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, засвар үйлчилгээний сургалтыг холбогдох мэргэжилтнүүдэд зохион байгуулах
- Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, FDA, ISO, TUV зэрэг стандартуудын аль нэгийг хангасан байх
- Бүрэн ажиллагааг хангахын тулд бараанд зайлшгүй шаардлагатай бүх нэмэлт ба дагалдах хэрэгслүүдийг хамтад нь санал болгох /үнэ, part number/
- Баталгаат хугацаа 1 жилээс багагүй байх ба баталгаат хугацааны засвар үйлчилгээг ханган нийлүүлэгч компани хариуцаж баталгаат засварын гэрээг хүлээн авагч байгууллагатай тоног төхөөрөмжийг хүлээлгэн өгөх үед байгуулна.
- Баталгаат хугацаа дууссаны дараа сэлбэг материалаар хангах боломжтой байх үнийн саналыг тоног төхөөрөмж тус бүр дээр дагалдуулсан байх.
- Тасралтгүй найдвартай ажиллагааг хангах инженер техникийн албатай байх, албанд ЭТТ-ийн мэргэшсэн инженер 1-ээс доошгүй байх.
- Техникийн үзүүлэлтэнд дурьдсан дагалдах хэрэгслийг 1 тоног төхөөрөмжинд байхаар тооцож бичсэн болно.
- Ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний дараах гарын авлагыг англи, монгол хэл дээр тухайн аппарат, тоног төхөөрөмжийг дагалдуулж өгөх
  - хэрэглэгчийн гарын авлага
  - засвар үйлчилгээний гарын авлага
  - баталгаат хугацаанд хийх техник үйлчилгээний график /өдөр тутам, 7 хоног, сарын, шалгах хуудас

### 1. Биохимийн бүрэн автомат анализатор 1ш

Техникийн үзүүлэлтүүд	
Элэг, бөөрний үйл ажиллагаа, цусан дахь сахарын хэмжээ, цусан дахь липид, эрдэсүүд, тархи нугасны шингэнд уураг, сахар, химийн буюу биохимийн бүрэлдэхүүн хэсгийн хэмжээг хэмжих зориулалттай, цахим эрүүл мэндийн программтай холбогдож ажилладаг байна.	
Хэмжилтийн хурд	1 цагт 250 үзүүлэлтээс дээш
Хэмжилтийн зарчим	турбидиметр, ise сонголтоор
Хэмжилтийн арга	end-point, fixed time
Шинжилгээний зүйлс	Ийлдэс, шээс, CSE, Сийвэн, Цус, бусад
Дээж сорох хэмжээ	1.8-100 мкл,
Урвалын эзлэхүүн	180-400 мкл
Сорьцын тавиур	78-аас багагүй
Урвалжийн байрлал	48-аас багагүй

Дотоод QC программ	3 түвшний мэдэгдэх, 3 түвшний үл мэдэгдэх
Гэрлийн эх үүсвэр	халоген ламп байх
Урвалын температур	37+-0.2байх
Кювет	32 Оптик шил
Тохируулга	Multi-point
Шингэрүүлэлт	Автоматаар дээжийг шингэрүүлдэг байх
Долигоны урт	Тогтмол 10 сувагтай 340-700 нм
Цахилгаан тэжээл	100/240 В, 50-60 Гц, 590Вт
Стандарт	CE, ISO стандартуудыг тус тус хангах
Туршлага	5-аас доошгүй байгууллагад нийлүүлэлт хийсэн, хэвийн ажиллагаатай, ажлын туршлагатай байх.

## 2. Зөөврийн рентген аппарат 1ш

- Генераторын гаралтын чадал: 5.6kW багагүй байх,
- mA-н муж: 10-100nA байх,
- Хоолойн хүчдэлийн муж: 40-125kV байх,
- Ачааллах хугацааны муж: 0.002s-4s байх,
- Фокуслах муж: 0.6/ 1.8mm байх
- Анодын төрөл: Fixed anode
- Хамгийн их хүчдэл: 125kV байх,
- Анодын өнцөг: 15°
- Коллиматорнь LED гэрэлтэй ба 30секундэдавтоматаарунтардаг байх,
- SID: 330 ~ 1650mm байх,
- Size after folding: 1060\*400\*400mm байх,
- Жин: 32кг-с ихгүй байх,
- ДетекторньWIFI-р холбогддог байх,
- Детекторын хэмжээ: 350mm x 430mm байх,
- Pixel-н хэмжээ : 150 μm байх
- Gathering matrix : ≥2304×2800pixels
- Spatial resolution≥3.4lp/mm
- Pixel gray level : ≥14bit байх.
- CPU frequency : CORE i3
- Memory capacity : 4GB багагүй байх,
- Hard drive capacity : 500 GB багагүй байх,
- 64 bit Windows operation system-тэй байх.
- Дижитал хэвлэгчтэй байх.

## 3. Ходоодны уян дурангийн иж бүрдэл 1ш

- Gastroscopy-той байх,
- Дэлгэцтэй
- Видио процессор, гэрэл үүсгэгчийн хамт

- Иж бүрдлийн дугуйтай тавиуртай
- Электрик шок-н эсрэг хамгаалалтын төрөл: Анги I
- Электрик шок-н эсрэг хамгаалалтын түвшин: Type-BFappliedpart-BF төрлийн
- Цагаан өнгө автоматаар баланслуулах горимтой байх,
- AGC(Automaticgaincontrol)-г асааж унтраадаг байх,
- Өнгөний тохируулга: Улаан  $:-8\text{to}+8$ ,Цэнхэр  $:-8\text{to}+8$  байх
- HGBCHb-н төвшин:0–8 хүртэл байх,
- Авто фотометри нь  $-9\text{to}+9$  хооронд байх
- 1.0~4.0дахин томруулдаг байх,
- Дүрсийг зогсоох болон хадгалах боломжтой байна
- Чадал: 160VA-с ихгүй
- Хадгалах багтаамж: 500GB-с багагүй
- Ажиллах температур:  $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ хооронд байх,
- Харьцангуй чийгшил:  $30\%\sim 80\%$ (non-condensing) байх,
- Ажиллах атмосферын даралт:  $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$  хооронд байх

#### 4. Өвчтөний хяналтын монитор 10ш

- Дэлгэц: 12,1 инч /800x600/ TFT дэлгэцтэй байх,
- S-T сегментий ншинжилгээ ба 23-с багагүй төрлийн хэм алдагдлын шинжилгээ хийдэг байх,
- 480 цагийн график, NIBP-ийн 1000 бичлэг, дохиоллын 700 үйл явдал хадгалдаг байх,
- 2-с багагүй цагийн ЭКГ бичлэг хийдэг байх,
- 10 хүртлэх цаг тасралтгүй ажиллах боломжтой давхар цэнэглэдэг Li-ion батерей байх,
- USB порттой байх,
- Бүх параметруудийг хэрэглэгчийн сонгосон өнгөөр тохируулах боломжтой байх,
- Стандарт параметрууд: 3/5-lead ECG, PR, RESP NIBP, Spo,, TEMP байх.

#### 5. Тарианы автомат шахуурга 10ш

- Дэлгэц: 3.5 инчийн өнгөт LCD дэлгэцтэй байх,
- Ашиглах тариурын хэмжээ: 5/10/20/30/50мл
- Ажлын горим: Rate / Time / Bodyweight горимуудтай байх,
- Нарийвчлал:  $\pm 5\%$
- Эзлэхүүний хязгаар: 0-9999.9 мл хооронд байх,
- Урсгалынхурдныхэмжээ:
  - 5мл-ын тариур: 0.1 – 100мл /цаг
  - 10мл-ын тариур: 0.1 – 200мл /цаг
  - 20мл-ын тариур 0.1 – 400 мл /цаг
  - 30мл-ынтариур: 0.1 – 600 мл /цаг

- 50мл-ын тариур: 0.1 – 1500мл /цаг
- KVO rate: 0.1-5 мл /цагбайх,
- Дуслын хурл:
  - 5мл: 100мл /цаг
  - 10мл: 200мл /цаг
  - 20мл: 400 мл /цаг
  - 30мл: 600 мл /цаг
  - 50мл: 1500мл /цаг
- Бөглөрөл: 3 levels (40-160kPa)
- Хугацаа:1-2000 мин хооронд байх
- Дохиолол: Дуусах, ТариурХоосон, Түгжрэл, Ажиллагаанаассалах, Системийналдаа, Хөдөлгүүрийналдаа, Санахойналдаа, Батарейхоосон, Багазайтай, АС тасрах зэрэг алдааг заадаг байх.
- Жин: 2.5 кгхүгүй байх
- Хэмжээ 330 x 150 x 140 мм
- Цахилгаанышаардлага AC220В, 50/Гц
- Батарейгаар үргэлжлүүлэн 2цагбагагүй цаг ажилладаг байх.

6. Дуслын автомат шахуурга 10ш

- Урсгалын хурд:1–1200 млбайх
- Purge, Volus: 500, 800, 1200мл/ц байх,
- Нарийвчлал:  $\pm 3\%$
- VTBI: 1-20000мл байх
- Дуслын горим: ml/h, drop/min, time-based, body weight, nutrition
- KVO rate: 1-5мл/ц байх,
- Дохиолол: Бөглөрөл, агаарнэвтрэх, хаалгаонгойх,програм дуусах, зайбагатай, батарейдуусах, АС тасрах, хөдөлгүүрдоголдох, системдоголдох, сануулах зэрэгдохиололтой байх,
- History log: 50000-с багагүй байх,
- Жин: 2.5 кгхүгүй байх,
- Хэмжээ 130 x 145 x 228 мм
- Тэжээлийнчадал 20ВА
- Цахилгаанышаардлага AC 220В, 50Гц
- Батарейнтөрөл Ni-Cd дахинцэнэглэгдэхбатарейбайх
- Батарейнажиллагаа 5цаг(25мл/цагаар) байх.

7. Хүчилтөрөгч өтгөрүүлэгч 10ш

Хүчилтөрөгчийн урсгалын хэмжээ: 0-5л/минбайх,  
 Хүчилтөрөгчийннягт:  $\geq 93\%$  (V/V),  
 Гаралтын даралт: 0.04-0.07 Мра хоорондбайх,

Дуу чимээ:  $\leq 50\text{db}$  ихгүй байх ,  
Чадал:  $\leq 800\text{w}$  ихгүй,  
Жин: 30кг-с бага байх,  
Дагалдаххэрэгсэл: Хүчилтөрөгчийнгуурс, Чийгшүүлэгчаяга  
220 вольт 0,5 А 80Wбайх.

8. Хүчилтөрөгчийн баллон 5 ш

- Хэлбэр: Босоо цилиндр
- Техникийн байдал: хонхойж цохигдоогүй,
- Өнгө будаг хэвийн
- Хаалт нь хэвийн ажиллагаатай байх
- Өдөр 1,5 метрээс багагүй байх
- Диаметр 20см-с багагүй байх.

9. Хүчилтөрөгчийн редуктор 5ш

- Баллоны даралтыг заах манометртэй (0-4000psi) байх
- Гаралтын даралтыг заах манометртэй (0-100psi) байх

10. Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат 2ш

- Сувгийн тоо: 12
- Дэлгэц: 4.3” инчийн MonoLCD дэлгэцтэй байх,
- Өвчтөний мэдээлэл: дугаар, нас, хүйс, өндөр, жингийн талаарх мэдээллийг агуулсан байх,
- Ерөнхий хэмжилт PR, QRS, QT/Qtс P-R-T axis, Heat rate
- Бичлэгийн суваг 3,6,12 сувагтай байх,
- Хэвлэх хурд: 5, 10, 25, 50мм/сек
- Мэдрэмж: 5, 10, 20мм/м V
- Давтамжийн хариу: 0,05-150Гц
- Бичилт: Thermal print head, Thermal roll paper
- Цаас: энгийн FAX-ийн аппаратын цаасыг хэрэглэх боломжтой байх,
- Батарей нөөцлөлт: 200 удаа ЭКГ хийх, түүнийг хэвлэх боломжтой байх,
- Холболт RS232 болон LAN холболттой байх,
- USB- д 5000 мэдээллийг хадгалах боломжтой байх,
- Дахин цэнэглэдэг батарейтэй байх.

11. Шүдний дижитал рентген аппарат 1ш

- Олон улсын шаардлагад нийцсэн техникийн дэвшлийг агуулсан өндөр үр дүнтэй.
- Зөөврийн зориулалттай, авч явахад авсаархан байх.
- Батарей цэнэгээ удаан барих чадвартай байх.
- Батарейг хурдан цэцэглэх боломжтой байх.
- Дүрслэлийн өндөр нягтралтай, цацрагийн алдагдал зөвхөн 1% -аас ихгүй байх
- Хяналтын товчлууур нь гэрэлтдэг байх.
- Зураг боловсруулах хурд 1 минут – 2 минут байх.
- Батарей цэнэглэгч: /battery recharger/: 100V-240V AC, 50-60Hz
- Батарей: /power supply: 14.8V DC 6400mA (Battery) байх

- Жин: /weight/: 2.5 кг-снхгүй
- Дижитал сенсортой байх.
- Материал /Material/: Aps .
- Мэдрэгч: /Sensor/: Aps CMOS Sensor
- Мэдрэгч хальсны зузаан: /Sensor Thickness/: 6mm.
- Зургыг шилжүүлэх хугацаа: /Image Transfer Time/: < 3sec бага байх
- Холболт: /Interface/: USB Cable
- Хэрэглэх заалт: /Applicable Departments/: Шүдний рентген оношлогоонд /Dental X Ray Sensor/
- Төрөл: /Type/: X-Ray Equipment
- Хүчин чадал: /Power/: USB2.0 (5V, 4.25min) байх
- Мэдрэгч хальсны үйлчлэх хүрээ: /Sensor Active Area/: 22.5X30(Size1)
- Хөдөлгөөний хязгаар: /Dynamic Range/: 4,096 байх
- Кабелийн урт: /Cable Length/: > 2m байх
- Программ бүхий зөөврийн компьютер дагалдсан байх.

#### 12. Дефибрилятор

1ш

- Үелзлийн фаз: 2 фазын хураангуйлсан экспоненциаль
- Гаралтын эрчим хүч: 5-аас 360 жуоль ба үүнээс илүү байх
- Цэнэглэх хугацаа: 5-10 сек
- Давхцах төлөв
- Дэлгэц авах удирдлага: автомат
- Заалтын хурд (Sweep speed)
- ECG size: 2.5 , 5, 10 , 40 mm/mv ба үүнээс илүү
- Шарх үл үүсгэгч хүчдэл өгөгч (Non invasive pacing)

#### 13. Хэвлийн хөндийн мэс заслын иж бүрдэл 3 /сет/

№	Нэр	Үзүүлэлт	Тоо хэмжээ
1	ХУТГАНЫ ИШ / SCALPEL HANDLE #3	Дугаар 3	3
2	ХУТГАНЫ ИШ/ SCALPEL HANDLE #4	Дугаар 4	3
3	ЯНКУВЕР СОРОГЧ ГУУРС/ YANKAUER SUCT TUBE STAINLESS		2
4	МЭЁО ЗӨӨЛӨН ЭДИЙН ШУЛУУН ХАЙЧ/ MAYO STILLE DISSECTING SCISSOR STRAIGHT	Урт 139.7 мм/ 5 1/2"	1
5	МЭЁО ЗӨӨЛӨН ЭДИЙН МАХИР ХАЙЧ/ MAYO STILLE DISSECTING SCISSOR CURVED	Урт 139.7 мм/ 5 1/2"	1

6	МЕЗЕНБАУМЫН МАХИР НАРИЙН ХАЙЧ/ S E METZENBAUM STAND NELSON CURVED TC	Урт 279.4 мм/ 11" Вольфрон карбид	1
7	ХОЛСТЕД МОСКИТ ШУЛУУН ХАВЧААР/ HALSTED MOSQ FCP STRAIGHT 5"	Урт 127 мм/ 5"	3
8	ХОЛСТЕД МОСКИТ МАХИР ХАВЧААР/ HALSTED MOSQ FCP CURVED 5"	Урт 127 мм/ 5"	3
9	СПЕНСЕР МЭЛЛСИЙН ШУЛУУН ХАВЧААР/ SPENCER WELLS FCP STRAIGHT 8" /бильрот/	Урт 203.2 мм/ 8"	3
10	СПЕНСЕР МЭЛЛСИЙН МАХИР ХАВЧААР/ SPENCER WELLS FCP CURVED 8"	Урт 203.2 мм/ 8"	3
11	КРИЛ ШУЛУУН ХАВЧААР/ CRILE FCP STRAIGHT 6 1/4"/бильрот/	Урт 158.75 мм/ 6 1/4"	6
12	КРИЛ МАХИР ХАВЧААР/ CRILE FCP CURVED 6 1/4"	Урт 158.75 мм/ 6 1/4"	6
13	ШҮДГҮЙ ХЯМСАА/ SERRATED DRESSING FCPS 8"	Урт 203.2 мм/ 8"	3
14	БОННИ ЗӨӨЛӨН ЭДИЙН ХЯМСАА/ BONNEY TISSUE FCPS 1X2 ТТН 7" шүдтэй	Урт 177.8 мм/ 7", шүд 1x2	3
15	МЭЁО ХЕГАР ЗҮҮ БАРИГЧ/ MAYO HEGAR NEEDLE HOLDER SERRATED 7"	Урт 177.8 мм/ 7", 9"	3
16	ЭЛЛИС ЗӨӨЛӨН ЭДИЙН ХАВЧААР/ ALLIS TISSUE FCP 4X5 6"	Урт 152.4 мм/ 6", шүд 4x5	2
17	ВЭЙТЛЭЙНЕР ШАРАХ ТЭЛЭГЧ/ WEITLANER RETRACTOR BLADES 3X4 9 1/2" түгжээт шүдтэй	Урт 241.3 мм/ 9 1/2", шүд 3x4	1
18	АЙРИС ШУЛУУН ХАЙЧ ХУРЦ ҮЗҮҮРТЭЙ/ IRIS SCISSOR STRAIGHT SHARP/SHARP 4 1/2"	Урт 114.3 мм/ 4 1/2"	1
19	БЭКХАУС ЦАПКА/ BASKHAUS TOWEL CLAMP 5 1/4"	Урт 133.35 мм/ 5 1/4"	6
20	ЛАНГЕНБЭК ЖИЖИГ ТЭЛЭГЧ/ LANGENBECK RETRACTOR SMALL 9" парабеф нэг талдаа	Урт 228.6 мм/ 9"	2
21	ДИВЕР/ DEEVER #4 2X12 элэг дарагч	Дугаар 4, 2x12	1



22	МЕЗЕНБАУМЫН МАХИР ХАЙЧ/METZENBAUM SCISSORS CURVED 7"	Урт 177.8 мм/ 7"	1
23	РАМПЛЕЙ КОРНЦАГ ХАВЧААР/ RAMPLEY SPONGE FCP 9 3/4" окончит	Урт 247.65 мм/ 9 3/4"	4
24	ЗАЛКИНД УЯН ТЭЛЭГЧ/ ZALKIND RIBBON RETRACTOR MALLEABLE уян тэлэгч	Өргөн 25.4 мм/ 1" X урт 330.2 мм/13"	2
25	ЗАЛКИНД УЯН ТЭЛЭГЧ/ZALKIND RIBBON RETRACTOR MALLEABLE	Өргөн 38.1мм/ 1/2"X урт 330.2мм/13"	2
26	СЭНН 2 ТӨГСГӨЛТЭЙ ТЭЛЭГЧ ХУРЦ ҮЗҮҮРТЭЙ/ SENN RETRACTOR DOUBLE END SHARP	Урт 158.75 мм/ 6 1/4", шүд 3	2
27	СЭНН 2 ТӨГСГӨЛТЭЙ ТЭЛЭГЧ МОХОЙ ҮЗҮҮРТЭЙ/ SENN RETRACTOR DOUBLE END BLUNT	Урт 158.75 мм/ 6 1/4", шүд 3	2
28	БЭЛФОР ХЭВЛИЙН ӨӨРӨӨ ТЭЛЭГЧ/BALFOUR ABDOMINAL RETRACTOR	Тэлэлт 177.8 мм, 7", тольны өргөн 50.8 мм/ 2"	1
29	ШНИДТ ХЭЛ ТАТАГЧ/ SCHNIDT TONSIL FORCEPS HALF CURVED JAWS	Урт 190.5 мм/ 7 1/2"	2
30	МЕЗЕНБАУМ ХАЙЧ/ METZENBAUM SCISSORS CURVED	Урт 177.8 мм/ 7"	2
31	ФОЕРСТЕР КОРНЦАНГ ШУЛУУН/ FOERSTER SPONGE FORCEPS STRAIGHT SERRATED	Урт 241.3 мм/ 9 1/2"	2
32	ФОЕРСТЕР КОРНЦАНГ МАХИР/ FOERSTER SPONGE FORCEPS CURVED SERRATED	Урт 241.3 мм/ 9 1/2"	2
33	Лигатурный диссектор	Урт 241.3 мм/ 9 1/2"	6
34	Хэвлийн толь		4
35	Liver retractor		2
36	Richard's retractor		4
37	Микулич		1

38	Wound retractor		1
39	Жом шулуун тахир		1
40	Томсоны шарх тэлэгч		1
41	Мөчдийн мэс заслын чангалуур /Surgical tourniquet/		1
	<b>НИЙТ</b>		<b>100</b>

#### 14. Дизкамер 1ш

- Камерын доторх эзлэхүүн, м3:
  - Ерөнхий 1,89
  - ажлын 1,3
- Камерын дотоод хэмжээ (урт х өргөн х өндөр)  
1310x710x1950мм
- Сууриас тааз хүртэлх өндөр , мм 1550
- Камерын нийт хэмжээ (урт х өргөн х өндөр)1390 x 995 x 2200мм
- Жин 700кг-аас ихгүй
- Хаалганы тоо- 2
- Хаалга түгжих төхөөрөмж, тэдгээрийн нягт байдлыг хангах эд ангиуд: шураг хавчаар багадаа 8ш
- Цахилгаан тэжээл
  - 3 Фазын хувьсах гүйдлийн төрөл
  - Хүчдэл, В 380 байх
  - Давтамж, Гц 50 байх
  - Хэрэглээний чадал, 10кВт-ээс ихгүй
- Ажлын горим 20 минутаас хэтрэхгүй
- Ууршуулагчийн эзлэхүүн 25л-ээс ихгүй.

#### 15. Угаалгын машин 1ш

Угаалгын машин:

Багтаамж: 25 кг байх

Халаах горим: Цахилгаан байх

Бортогын диаметр: 750-850мм байх

Бортогын хэмжээ: 200-300л байх

Угаах үеийн хурд: 40 эр.мин дээш байх

Сэгсрэлтийн дээд хурд: 700 эрг.мин-с дээш байх

Халаах чадал: 15kW-с дээш байх

Ажиллах үеийн дуу чимээ: 65dB-с ихгүй байх

Бохир гадагшлуулах хоолойн диаметр: 50мм-с багагүй байх

Хүчдэл: 380В/50Гц

Сэгсрэлтийн хүч / G-Factor: 350-с дээш байх

Хатаагч дагалдуулах:

Багтаамж: 30 кг-аас багагүй байх

Халаах горим: Цахилгаан байх  
Бортогын диаметр: 970x1000мм байх  
Моторын чадал: 0.75кВ байх  
Сэнсний чадал: 0.75кВ байх  
Халаах чадал: 32кВ-с ихгүй байх,  
Уур гаргах хоолойн диаметр: 200мм байх.

16. Оношилгооны уян дурангийн угаалгын машин 2ш

- Угаах процессыг бүрэн хянах системтэй байх,
- Leakage Test хийдэг байх,
- Өөрийгөө халдваргүйжүүлэх горимтой байх,
- Жин: 100кг-с ихгүй байх,
- Нэг циклийн усны хэрэглээ: 25л-с ихгүй,
- Цахилгаан тэжээл: AC 220v, 50Hz байх,
- Оролтын чадал: 4 kw –с ихгүй
- Хангамжийн усны даралт: 0.35-0.5Мра
- Ус зайлуулах горим: насосоор гадагшлуулдаг байх,