

ЭРДЭНЭТ ГҮЙЦЭТГЭГЧ ТӨҮГ-ЫН
 БАТЛАВ
 ЭРДЭНЭТ МЕДИКАЛ ХХК-ИЙН
 ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРГИЙГ
 ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ
 С. СУВДАА
 20...он ...сар ...дөр

1.1 Аппаратын нэр

Дуран угаах, халдваргүйжүүлэх бүрэн автомат угаалгын машин

1.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Дуран угаах, халдваргүйжүүлэх

1.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой		
2	Техникийн үзүүлэлт	Битүүмж шалгагч	Дижитал агаарын горим болон Ус оруулахгүй горимтой	
		Ажиллагаа	Бүрэн автомат ажиллагаатай байх, 2 дуран зэрэг угаах боломжтой байх	
		Хугацааны тохиргоо	1. Угаах хугацаа: 10 сек – 90 сек 2. Ариутгах хугацаа: 10 сек – 99 мин, 90 секундтэй дүйцэхүйц	
		Багтаамж	1. Ус: 9 литр 2. Спирт: 1 литр 3. Ариутгалын бодис: 1 литртэй дүйцэхүйц	
		Хийлэгч	Битүүмж шалгах хийлэгч, агаарын хийлэгч, шавхах хийлэгч, ариутгалын бодисын хийлэгчтэй байх	
		Танкны багтаамж	16 литрээс багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
		Холболт:	Битүүмжийн 1 оролттой, цэвэрлэх 6 оролттой байх	
		Ус шавхах	Ариутгалын бодис шавхах 1 холболттой байх	
7	Нийт тоо		1 ширхэг	

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер



2.1 Аппаратын нэр

CO2 хийлэгч

2.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

CO2 ашиглан агаарын даралт үүсгэх

2.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой		
2	Техникийн үзүүлэлт	Тэжээл	100 - 240VAC ± 10%, 50/60Hz, 0.3A багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
		Даралт	65кPa багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
			Баллонд холбох даралтын хоолой дагалдуулах	
			Зориулалтын усны савтай байх	
4	Нийт тоо	1-ширхэг		

3.1 Аппаратын нэр

Гэрэл үүсгэгч

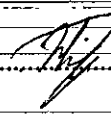
3.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Дурангийн гэрэл үүсгэх

3.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой		
2	Техникийн үзүүлэлт	Лампын төрөл	4 LED, 300 Вт багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
		Лампын ажиллах цаг	LED – 10,000 цаг багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер.....



		Гэрлийн удирдлага	LED автомат тэжээлээр удирдах боломжтой байх	
			Гэрлийн тусгалын 3 түвшинтэй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
		Агаарын насос	Диафрагм-тэй дүйцэхүйц	
		Агаарыг тохируулга	High, Middle, Low, Off дүйцэхүйц байх.	
			Гэрлийн тодролыг автоматаар тохируулах функцтэй, гараар тохируулах боломжтой байх	
			Дурангийн үзүүр биеийн дотор аль хэсэгт явж байгааг харуулдаг хяналтын самбартай байх	
			Үзлэгийн явцад цус гарсан газар гэрлийн тодролыг автоматаар тохируулах функцтэй байх	
		Гэрэлтүүлгийн горим	OFF/1/2/3 сонголттой дүйцэхүйц байх.	
3	Үйлдвэрлэсэн огноо	Өмнө нь хэрэглэгдээгүй шинэ байх		
4	Нийт тоо	1 ширхэг		

4.1 Аппаратын нэр

Дурангийн процессор

4.2 Тоног төхөөрөмжийн зорлуулалт:

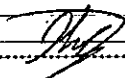
Дурангийн процессор

4.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Fujifilm corp, fujinon ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой	Манай эмнэлэгт ашиглаж байгаа Япон улсын Fujifilm корпорацад үйлдвэрлэгдсэн ходоодны уян дуранд залгаж ажиллах боломжтой видео процессор байх		
1	Техникийн үзүүлэлт	Функц	Хавдрын эрт илрүүлгийн тусгай гэрлийн шинжилгээний LCI, BLI функцтэй байх	

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер.....

			FICE технологитой байх	
			Multi Light технологитой байх	
			Дүрсийг 5 үе шатаар 200 хувь томруулж харах electronic zoom технологитой байх	
			Iris функцтэй байх, түүнийг AVE, Peak, Auto гэсэн 3 түвшингээр тохиргоо хийх боломжтой байх.	
			Контрастыг 3 түвшингээр тохируулдаг эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
			Freeze mode-той байх	
			45-өвчтөний мэдээллээс багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц мэдээлэл хадгалдаг байх	
			Эмч, мэс ажилбарын мэдээлэл хадгалдаг байх	
		Дэлгэцийн нягтрал	Full HD, SXGA багагүй эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх.	
		Өнгөний тохиргоо	<ul style="list-style-type: none"> • Улаан-өнгөний тохиргоо :9 алхмаар хийгддэг эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх. • Ногоон-өнгөний тохиргоо :9 алхмаар хийгддэг байх • Хөх өнгөний тохиргоо : 9 алхмаар хийгддэг эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх. • Хрома өнгөний тохиргоо : 9 алхмаар хийгддэг эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх. 	
2	Үйлдвэрлэсэн огноо	Өмнө нь хэрэглэгдээгүй шинэ байх		
3	Нийт тоо	1 ширхэг		



4.1 Аппаратын нэр

Бүдүүн гэдэсний дуран

4.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Бүдүүн гэдэсний оношилгоо

4.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Fujifilm corp, fuji non ходоод, бүдүүн гэдэсний дуран холбох боломжтой	Fujifilm corp, fuji non процессор, гэрлийн үүсгүүртэй холбох боломжтой		
2	Загвар/ Модель/	Fujifilm EC-700-тай дүйцэхүйц эсвэл түүнээс илүү		
1	Техникийн үзүүлэлт	Харалтын гүн:	Энгийн 3-100 мм Ойрын 1.5-2.5 мм-тэй дүйцэхүйц	
		Харах талбай	Энгийн 140° Ойрын 56°-тэй дүйцэхүйц	
		Эргэх өнцөг	дээш-180°/дүүш-180° баруун 160°/зүүн 160°-тай дүйцэхүйц	
		Гадна диаметр	12.8 мм-тэй дүйцэхүйц	
		Уян хэсгийн диаметр	12.8 мм-тэй дүйцэхүйц	
		Ажлын сувгийн диаметр	3.8 мм-тэй дүйцэхүйц	
		Ажлын урт	1,690 мм-тэй дүйцэхүйц	
		Нийт урт	2010 мм-тэй дүйцэхүйц	
		Хавдрын эрт ирлүүлгийн BII, LCI, White-light-гэрлийн технологитой байх		
2	Үйлдвэрлэсэн огноо	Өмнө нь хэрэглэгдээгүй шинэ байх		
3	Нийт тоо	2 ширхэг		

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер

5.1 Аппаратын нэр

LCD дэлгэц, компьютер

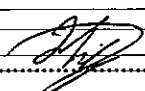
5.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Дүрс харуулах

5.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Дэлгэцийн техник үзүүлэлт	Хэмжээ	27 инчээс багагүй эсвэл дүйцэхүйц	
		Цайралт	300nits дүйцэхүйц байх	
		Дэлгэц	Өнгөт бүрэн HD технологитой байх	
		Харалтын өнцөг	85°/ 85°/ 80°/ 80°-тай багагүй эсвэл дүйцэхүйц байх	
			Бээлийтэй үед мэдрэх боломжтой байх	
		Контрастын харьцаа	1200:1 тэй дүйцэхүйц байх	
2	Компьютерын техник үзүүлэлт	CPU	3.0GHz-ээс багагүй эсвэл дүйцэхүйц байх	
		RAM	2GB DDR-аас багагүй эсвэл дүйцэхүйц байх	
		HD	250GB-аас багагүй байх	
3	Нийт тоо	Дэлгэц 1 ширхэг Компьютер 1 ширхэг.		

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер.....



5.1 Аппаратын нэр

Иж бүрдлийн тавиур, сорох аппарат

5.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Дурангийн иж бүрдлийг байрлуулахад зориулагдсан, илүүдэл бохирдлыг сорох

5.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Иж бүрдлийн тавиурын техник үзүүлэлт	Хэмжээ	1412мм(Н) х 64мм(Д) х 56мм(В)-тэй дүйцэхүйц байх	
			Монитор байрлуулах боломжтой	
			Цахилгааны-нэгдсэн-унтраалгатай байх	
2	Сорох аппаратын техник үзүүлэлт	Багтаамж	3 литр 2 савтай байх	
		Сорох хүч	740mm мөнгөн усны баганатай дүйцэхүйц 50л/мин-аас багагүй	
3	Нийт тоо	Иж бүрдлийн тавиурын 1 ширхэг Сорох аппарат 1 ширхэг		

6.1 Аппаратын нэр

Өнгөт хэвлэгч, тог баригч

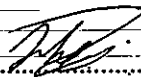
6.2 Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Өнгөт зураг хэвлэх, тог тасарсан үед аппаратыг хэвийн ажиллагаагаар хангах

6.3 Техник үзүүлэлт:

д/д	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	ҮЗҮҮЛЭЛТ	ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
1	Өнгөт хэвлэгч техник үзүүлэлт	Цаас, түүний ашиглалт	A4, A5 цаасан дээр хэвлэх боломжтой	
		Хэвлэх хугацаа	1мин-аас ихгүй	
2	Тог баригчийн техник үзүүлэлт	Хүчин чадал	2кВ-аас багагүй	
		Ажиллах хугацаа	Тог тасарсан үед 30мин багагүй хугацаанд ажиллах боломжтой	
		Удирдлага	LED дэлгэцтэй, ажлын горимыг харуулдаг байх	
		Оролт	220V/50ГЦ-тэй дүйцэхүйц	
		Гаралт	220V/50ГЦ-тэй дүйцэхүйц	
3	Нийт тоо	Өнгөт хэвлэгч 1ш Тог баригч 1ш		

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер



4. Холбогдох бичиг баримтууд:

- Техникийн бичиг баримт
- Хэрэглэгчийн гарын авлага
- Ашиглалтын заавар
- Засвар үйлчилгээний гарын авлага дээрх бичиг баримтууд Монгол/Англи / хэл дээр байна.

5. Гүйцэтгэгчид тавигдах ажлын шаардлага, баталгаа:

- Гүйцэтгэгч тал нь тухайн аппаратыг суурилуулж, сургалт зохион байгуулж, туршилт, тохируулга хийж ашиглалтад оруулсан өдрөөс хойш 24 сараас багагүй хугацаанд баталгаа гаргана.
- Үйлдвэрлэгч компани, Ханган нийлүүлэгч компанийн инженер эцсийн хэрэглэгч эмнэлэгт ирж тухайн тоног төхөөрөмжийн суурилуулалтыг хийж гүйцэтгэн, тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, засвар үйлчилгээний сургалтыг холбогдох эмч, инженер, мэргэжилтнүүдэд зохион байгуулах, сургалтад захиалагч талын мэргэжилтнүүдийг хамруулсны дараа хэвийн ажиллагааг туршилтад хугацаанд ажиллуулан хүлээлгэн өгнө.
- Баталгаат хугацаа дууссаны дараа сэлбэг материалаар хангах боломжтой байх үнийн саналыг тоног төхөөрөмж тус бүр дээр дагалдуулсан байх.
- Баталгаат хугацаанд хийх техник үйлчилгээний график /өдөр тутам, 7 хоног, сарын шалгах хуудас/

6. Тавигдах ерөнхий шаардлага:

- Бүрэн ажиллагааг хангахын тулд бараанд зайлшгүй шаардлагатай бүх нэмэлт ба дагалдах хэрэгслүүдийг хамтад нь санал болгох /үнэ, part number/
- Эмнэлгийн инженер болон ханган нийлүүлэх байгууллагын инженерийн ажил үүргийн жагсаалтыг ирүүлэх

ХЯНАСАН:

ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ХАРИУЦСАН
ОРЛОГЧ ЗАХИРАЛ



Л.ТУУЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭМНЭЛГИЙН ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ИНЖЕНЕР:



Э. БИЛГҮҮНДАЛАЙ

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн инженер

