

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
		Зуухны хүчин чадал	кВт	2.2 хүртэл		Шингэн хөргүүртэй
		Хөргүүр				300 мл-ын багтаамжтай LECO хөргүүр
		Дэлгэц	Windows-д суурилсан программ хангамжтай, мэдрэгчтэй (CS844-MS)			
		Химийн урвалжууд				Усгүй магнийн перхлорат Натрийн гидроксид Зэсийн оксид Платинжуулсан цахиурын гел Эслэг
4	Бар код уншигч 1 ширхэг дагалдана.					
5	Суурин компьютер, i9, 1 ширхэг, wireless mouse ба keyboard болон 2 ширхэг 21 инч дэлгэцтэй байх.					
6	iPadOS 16, 1 ширхэг дагалдана.					
6	Шингэн хортой өнгөт принтер, 1 ширхэг					
7	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	В	230В (±10)		
		Агаар	л/мин	3		
8	Технологийн үзүүлэлт	Металл хүдэр болон керамик материал органик бус материалуудад нүүрстөрөгч болон хүхрийн агууламжийг өргөн хүрээнд тодорхойлох.				
9	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
10	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй				√
11	Ажлын горим	Хүнд				√

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+35
		доод	+15
2	Ажиллах орчин	Дотор	√
3	Байрлах орон зай /шаардлагатай бол заана/	Тал талаасаа хамгийн багадаа 15 см орчим зайнд байрлуулна.	
4	Сорох шүүгээ	Хорт хийг гадагшлуулах сорох шүүгээ байрлуулах	

4. Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3	Тохирлын гэрчилгээ	ширхэг	1	Англи/Орос	
4	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
5	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
6	Гарал үүслийн сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
7	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	
8	Удирдлагын схем (цахилгаан, хийн, шингэний хөтлүүрийн)	ширхэг	1	Англи/Орос	
9	Зарчмын схем /кениматик/	ширхэг	1	Англи/Орос	
10	Техникийн зураг /шаардлагатай бол/	ширхэг	1	Англи/Орос	
11	Эд ангийн каталоги	ширхэг	1	Англи/Орос	
12	Ажлын байранд угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч компани хийж, бүрэн ашиглалтад оруулан, дээжийн шинжилгээний үр дүнд үндэслэн багажийг хүлээж авна				
13	Ажлын байран дахь шинжилгээний аргын сургалтыг сургалтыг үйлдвэрлэгч компанийн мэргэжлийн инженерээр гүйцэтгүүлэх ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				
14	Лабораторийн 2 ажилтныг Хилийн чанадад үйлдвэрлэгчийн сургалтад хамруулах ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				

5. Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Центрифуги /Сүүний шинжилгээний/

ЗОРИУЛАЛТ: Сүү, сүүн бүтээгдэхүүнд тослог тодорхойлох

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Центрифуга молочная ЦЛМ 1-12 с подогревом-тай дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	Центрифуга молочная ЦЛМ 1-12 с подогревом-тай дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	3.1. Центрифугийн үзүүлэлтүүд		3.1.1. Эргэлтийн дээд хурд – 500-1500r/min 3.1.2. Цахилгааны эх үүсвэр -220В, 50Гц /110, 60Гц/ 3.1.3 Хэмжээ – 590X505X360 мм 3.1.4 Багтаамж – 12 бутирометр 3.1.5 Хугацааны хязгаар – 1-30мин 3.1.6 Хурдны нарийвчлал - ±20r/min 3.1.7 Зэвэрдэггүй ган 3.1.8 Цэвэр жин – 35кг 3.1.9 Дуу чимээ - ≤55дб 3.1.10 Температур – хэвийн		
		3.2 Центрифугийн онцлог		3.2.1 Микропроцессорын хяналт 3.2.2 Аюулгүй байдлын түгжээний систем 3.2.3 Тэнцвэргүй байдлын мэдрэгч 3.2.4 Дижитал дэлгэц 3.2.5 Тоормосны систем 3.2.6 Зэвэрдэггүй ган доторлогоо 3.2.7 10 төрлийн программ хадгалагдсан		
4	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
5	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			√	
6	Ажлын горим	Энгийн			√	

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
7	Орчны температур	Дээд	Хэвийн
		доод	Хэвийн
8	Ажиллах орчин	Дотор	√
9	Угсралт, суурилуулалт ба	Ажлын байранд угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч компани хийж, бүрэн ашиглалтад оруулан, дээжийн	

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
	сургалт	шинжилгээний үр дүнд үндэслэн багажийг хүлээж авна	
-10		Ажлын байран дахь шинжилгээний аргын сургалтыг сургалтыг үйлдвэрлэгч компанийн мэргэжлийн инженерээр гүйцэтгүүлэх ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.	

3. Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Хятад	
2	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Хятад	
3	Тохирлын гэрчилгээ	ширхэг	1	Англи/Хятад	
4	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Хятад	
5	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Хятад	
6	Гарал үүслийн сертификат	ширхэг	1	Англи/Хятад	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Центрифуга /Эрдсийн шинжилгээний/

ЗОРИУЛАЛТ: Дээжийн тунадас тунгаах

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 3 /ш/

Ерөнхий шаардлагууд

№	Төрөл /Марк/	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Capprondo CR-43-15F-24-тай дүйцэхүйц				
2	Загвар /Модель/	Capprondo CR-43-15F-24-тай дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	хуруу шилийн суурийн тоо	ш	24шх15мл		
		RCF 2852 x g				
		Роторын марк		CR-43-15F-24		
		Хүчдэл	в, Гц	220 в, 50 Гц		
		Хэмжээ /урт*өргөн* өндөр/	мм	595х436х311		
		Эргэлтийн хурд	эрг/мин	500-4500		
		моторын төрөл		Brushless DC motor (BLDC)		
		цагийн тохиргоо	мин	1-999		
		жин	кг	23		
		Их биеийн материал		Эд ангиуд нь химийн бодист тэсвэртэй материалтай		
Аюулгүй байдал		Ажиллагааны үед онгойх боломжгүй аюулгүйн системтэй. Роторыг тормозлох 6				

				шатлалт системтэй		
4	Технологийн үзүүлэлт	Удирдлагын хэсэг		Эргэлтийн хурд болон автоматаар унтрах цагийн тохируулгатай. Хяналтын электрон системтэй.		
5	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	вт	220		
7	Ажиллах хэлбэр	Мөчлөгт				
8	Ажлын горим	Дунд				

2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.

Тусгай шаардлагууд

Аюулгүй ажиллагааны шаардлагууд

№	Аюулгүй ажиллагаа	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт
1	Байгаль орчин	Агаарын бохирдол	тийм		
		Хөрсний бохирдол	үгүй		
		Усны бохирдол	үгүй		
2	Хүний эрүүл мэнд	Дуу чимээний аюул		үгүй	
		Дулааны аюул		тийм	
		Хорт угааны аюул		тийм	
		Чичиргээний аюул		үгүй	
		Галын аюул		тийм	
		Химийн аюул		үгүй	
		Механик аюул		тийм	
		Цахилгааны аюул		үгүй	
		Цацрагийн аюул		үгүй	
		Бусад		үгүй	

Дагалдах бичиг баримт

№	Баримт бичиг	Нэгж	Хэмжээ	Хэлний сонголт	Тайлбар
1	Техникийн паспорт		1		
2	Чанарын сертификат		1		
3	Тохирлын гэрчилгээ		1		
4	Ашиглалтын заавар		1		
5	Угсралт, тохируулгын заавар		1		
6	Гарал үүслийн сертификат		1		

Дагалдах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ

№	Бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	Нэгж	Хэмжээ	Үр дүн
1	Дагалдаж ирэх хуруу шил	15 мл багтаамжтай 100 ширхэг		
2	Хуруу шил хадгалах суурь		120 ширхэг хуруу шилиг хадгалах боломжтой суурь.	

Баталгаа

№	Баталгаа	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	24 сар		
2	Ашиглалтын хугацаа	5 жил		

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Лабораторийн зориулалттай термостат


ЗОРИУЛАЛТ: Төрөл бүрийн микробиологийн шинжилгээний дээж өсгөвөрлөх, ургуулах

ЗАХИАЛАГЧ: Чанарын хяналтын хэлтсийн Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Incubator (Natural Convection, Compact, Window) IC101W - тэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	IC101W - тэй дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Япон улсын Yamato Scientific
		Цахилгаан гэжээл,	В	220В (±10)		
		Температурын хязгаар,	°С	+5 - 60°С		
		Камерын хэмжээ (ӨргөнхГүн хӨндөр),	мм	350×300×360		
		Овор хэмжээ (ӨргөнхГүн хӨндөр),	мм	500×500×550		
		Камерын эзэлхүүн,	литр	37 л		
		Халалтын хурд	мин/°С	120		
		Жин, кг				17 кг
		Хаягдал хийг зайлуулах төрөл				Автомат үйлдэлтэй.
4	Технологийн үзүүлэлт					

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
						
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	Квт	3.6		
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			√	
9	Ажлын горим	Хүнд			√	
10	Угсралт суурилуулалт ба сургалт	Ажлын байранд угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч компани хийж, бүрэн ашиглалтад оруулан, дээжийн шинжилгээний үр дүнд үндэслэн багажийг хүлээж авна				
11		Ажлын байран дахь шинжилгээний аргын сургалтыг сургалтыг үйлдвэрлэгч компанийн мэргэжлийн инженерээр гүйцэтгүүлэх ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
3	Ажиллах орчин	Дотор	√

4. Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1.	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2.	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3.	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
4.	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
5.	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	

5. Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Микробиологийн лабораторийн зориулалттай Ламинар бокс

ЗОРИУЛАЛТ: Бүх төрлийн шинжилгээний боловсруулалт, тарилга болон тэжээлт орчин савлах зэрэг ариун орчин шаардсан шинжилгээг хийж гүйцэтгэх

ЗАХИАЛАГЧ: Чанарын хяналтын хэлтсийн Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Clean Bench (AHS101M)-тэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	(AHS101M) -тэй дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Япон улс Yamato Scientific
		Цахилгаан тэжээл,	В	220В (±10)		
		Үлээлгэх агаарын хурд	(м / сек)	0.20		
		Ариутгах камерын хэмжээ (Өндөр),	мм	720		
		Овор хэмжээ (ӨргөнхГүнхӨ ндөр),	мм	980×770×1 570		
		Дотоод эзлэхүүн	литр	47,5		
		Халалтын хурд	мин/ ⁰ С			
		Агаарын хэмжээ	м ³ / мин	16		
		Жин, кг				180
		HEPA шүүлтүүр	мм	915 x 760 x 65/1pc 0.3µm		
		Урд шүүлтүүр	мм	400x400x1 5		
Флюоресцент		32W- 4 ш				

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
		ламп				
		Хаягдал хийг зайлуулах төрөл				Автомат үйлдэлтэй
		Дагалдах хэрэгсэл		тохируулах хөлийн бэхэлгээ		
4	Технологийн үзүүлэлт					
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	Квт	3.6		
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			√	
9	Ажлын горим	Хүнд			√	
10	Угсралт суурилуулалт ба сургалт	Ажлын байранд угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч компани хийж, бүрэн ашиглалтад оруулан, дээжийн шинжилгээний үр дүнд үндэслэн багажийг хүлээж авна				
11		Ажлын байран дахь шинжилгээний аргын сургалтыг сургалтыг үйлдвэрлэгч компанийн мэргэжлийн инженерээр гүйцэтгүүлэх ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
3	Ажиллах орчин	Дотор	√

4. Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1.	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2.	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3.	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
4.	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
5.	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	

5. Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

НЭР: Лабораторийн зориулалттай микроскоп

ЗОРИУЛАЛТ: Хүний нүдэнд үл үзэгдэх бичил биетэн, бактерийн бүтцийг тодорхойлох


ЗАХИАЛАГЧ: Чанарын хяналтын хэлтсийн Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг

1.Ерөнхий

шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Olympus CX43 Microscope (CX43-тай дүйцэхүйц)				
2	Загвар / Модель/	CX43-тай дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Япон улс
		Цахилгаан гэжээл,	В	220В (±10)		
		Өсгөлт		4x, 10x, 40x, and 100x		
		Гэрэл		Лед		
		Овор хэмжээ (ӨргөнхГүн хӨндөр),	мм	300x240x420		
		Жин, кг				4 кг
	Толгой			Binocular or Trinocular		
4	Технологийн үзүүлэлт					

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
						
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт		Квт	3.6		
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 он үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			√	
9	Ажлын горим	Хэвийн			√	

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+35
		доод	+5
3	Ажиллах орчин	Дотор	√

3.Аюулгүй ажиллагааны шаардлагууд

№	АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт
2	Хүний эрүүл мэнд	Дулааны аюул		√	

4. Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1.	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2.	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3.	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
4.	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
5.	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	

5. Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Микробиологийн лабораторийн зориулалттай колонн тоологч

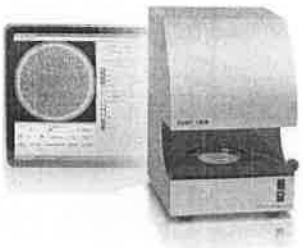
ЗОРИУЛАЛТ: Нян судлалын шинжилгээнд ашиглах.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лабораторид суурилагдана.

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Счетчик колоний, автоматический, цветной, размер колоний от 0,05 мм, Scan 1200, Interscience-тай дүйцэхүйц			
2	Загвар / Модель/	Счетчик колоний, автоматический, цветной, размер колоний от 0,05 мм, Scan 1200, Interscience-тай дүйцэхүйц			
3	Техникийн үзүүлэлт /Scan 1200 колон тоологч/	<ul style="list-style-type: none"> • Колонийн хамгийн бага хэмжээ, мм - 0.05; • тоолох хүрээ, колони - хязгааргүй; • Петрийн таваг дээр оноо, d 55 - 90 мм, үүнд спираль үртэй; • Нарийвчлалтай CCD өнгөт камер, рiх. - 1280x960; • дижитал камерын томруулалтын олон талт байдал — x 7; • колони тоолох Petrfilm, RIDA Count / Sanita-kun, Compact Dry шүүлтүүр, шүүлтүүрийн мембран; • бактерийн өсөлтийг дарангуйлах бүсийн хэмжээг тодорхойлох антибиотик; • колониудыг хэмжээ, өнгөөр ялгах (7 хүртэлх өнгөний бүс); • хромоген агар дээр колони тоолох; • Овор хэмжээс, LxHxD, мм - 280x280x380; • жин, кг - 8.7. 			
	Техникийн үзүүлэлт /Scan 1200 колон тоологчийн Interscience/	<ul style="list-style-type: none"> - Дээрээс / доороос гэрэл ялгаруулах диод (LED) гэрэлтүүлэг; - Хар/цагаан дэвсгэртэй 6 тодосгогч хослол; - тодосгогч ба тод байдлыг автоматаар тохируулах, DarkField технологи; - хүлээн зөвшөөрөгдсөн колони тус бүрийн тэмдэглэгээ; - хэрэглэгч зургийг нүдээр хянадаг; - олдворыг арилгахын тулд данснаас хасах бүсийг тогтоох чадвар; - спираль үрээр Петрийн таваг дээрх колони тоолох; - тарихад ашигласан шингэрүүлэлтийг тохируулахдаа колонийн тоог нэг мл-ийн колони үүсгэгч нэгжийн тоо (CFU) болгон автоматаар хөрвүүлэх; 			

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
		<ul style="list-style-type: none"> - Орос хэл дээрх программ хангамж багтсан; - Компьютер руу өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах зориулалттай FireWire порт (IEEE 1394); - бактерийн кластеруудыг автоматаар тусгаарлах; - илрүүлэх бүх параметруудийг бүртгэх; - үр дүнг формат руу экспортлох - Excel, PDF, JPEG, BMP; - бар код сканнер холбох чадвар (сонголт); - бие нь зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн; - GLP, ISO 9001 2000, CFR21 хэсэг 11, ProHS, WEEE стандартад нийцсэн байх; - IQ / OQ / PQ баримт бичиг багтсан. 			
4	Харагдах байдал				
5	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	Квт	-	
6	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.			
7	Ажлын горим	Хөнгөн		√	
Ажлын байранд угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч компани хийж, бүрэн ашиглалтад оруулан, дээжийн шинжилгээний үр дүнд үндэслэн багажийг хүлээж авна					
Ажлын байран дахь шинжилгээний аргын сургалтыг үйлдвэрлэгч компанийн мэргэжлийн инженерээр гүйцэтгүүлэх ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.					

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+15
3	Ажиллах орчин	Дотор	√

4.Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
5.	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
6.	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
7.	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
8.	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
9.	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	

5.Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Микробиологийн лабораторийн зориулалттай Автоклав

ЗОРИУЛАЛТ: Бүх төрлийн шинжилгээний зориулалт бүхий тэжээлт орчин, бусад шаардлагатай зүйлсийн ариутгал, шинжилгээний дараах бактери, мөөгөнцөр болон бусад үлдэгдлийн устгал, ариутгал хийх.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лабораторид суурилагдана.

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар	
1	Төрөл /Марк/	Autoclave Yamato Scientific - SQ510C-тэй дүйцэхүйц					
2	Загвар / Модель/	SQ510C -тэй дүйцэхүйц					
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Япон улс Yamato Scientific	
		Цахилгаан тэжээл,	В	220В (±10)			
		Температурын хязгаар,	°С	135			
		Ариутгах камерын хэмжээ (ӨргөнхГүнхӨндөр)	мм	φ370×442 mm		Автомат өндөр даралттай уурын ариутгал	
		Овор хэмжээ (ӨргөнхГүнхӨндөр)	мм	520×660×8 46mm			
		Дотоод эзэлхүүн,	литр	47,5			
		Халалтын хурд	мин/ ⁰ С				
		Автоклав нь тохиргооны регулятортой байх.					
		Ажиллах дээд даралт	kgf/s m2	2.60			
		Ажлын температур	°С	100-140			
		Жин, кг				95	
		Агаарын солилцоо				Урьдчилан хөргөх сэнсний системээр тоноглогдсон	
		Хаягдал хийг зайлуулах төрөл				Автомат үйлдэлтэй	

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
4	Технологийн үзүүлэлт					
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт					
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			√	
9	Ажлын горим	Хүнд			√	
10	Угсралт суурилуулалт ба сургалт	Ажлын байранд угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч компани хийж, бүрэн ашиглалтад оруулан, дээжийн шинжилгээний үр дүнд үндэслэн багажийг хүлээж авна				
11		Ажлын байран дахь шинжилгээний аргын сургалтыг сургалтыг үйлдвэрлэгч компанийн мэргэжлийн инженерээр гүйцэтгүүлэх ба зардлыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
3	Ажиллах орчин	Дотор	√

4. Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1.	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2.	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3.	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
4.	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
5.	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	

5. Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ


НЭР: Лабораторийн зориулалттай вортекс

ЗОРИУЛАЛТ: шингэн дээжүүдийг нэгэн жигд хутгах .

ЗАХИАЛАГЧ: Чанарын хяналтын хэлтсийн Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 1 ширхэг.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Biosan-Тэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	BS-010203-тэй дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс		ОХУ		
		Цахилгаан тэжээл,	В	220В (±10)		
		Эргэлтийн хурд	эргэлт/ мин	750-3000		
		Жин, кг		1,1		
		Хэмжээ, мм		90x150x80		
		Хуруу шилний хэмжээ		1,5-50 мл		
4	Харагдах байдал					
	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	Квт	3.6		

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стан дарт	Тайлбар
6						
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				
8	Ажлын горим	Хөнгөн			√	

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+15
3	Ажиллах орчин	Дотор	√

4.Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сөнгөлт	Тайлбар
10.	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
11.	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
12.	Ашиглалтын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
13.	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
14.	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	

5.Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	жил	8-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

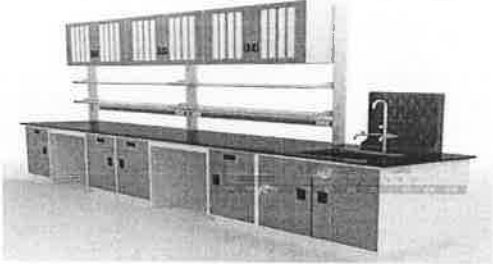
НЭР: Шинжилгээний ширээ

ЗОРИУЛАЛТ: Төрөл бүрийн шинжилгээ хийхэд ашиглах.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лабораторид суурилагдана.

ТОО ХЭМЖЭЭ: 86 ширхэг-с багагүй, барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Sunway Inc-тэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	C-Frame Lab Bench -тэй дүйцэхүйц				
3	Зураг					
4	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Хятад улс
		Материал				Химийн урвалж бодист тэсвэртэй
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн), мм				1500x700x900 өгөгдсөн хэмжээ барилга угсралтын явцад, ажлын явцаас шалтгаалан өөрчлөгдөх боломжтой.
		Жин, кг				-
5	Технологийн үзүүлэлт	Ширээний их бие рам нь зэвэрдэггүй ган материалаар хийгдсэн байх, мөн цахилгаанжилтаас хамгаалагдсан полиэтилэн будгаар өнгөлж будсан байх.				
		Ширээний дээд талын тавцанг хүчил, шүлт, органик уусгагч, химийн бодист тэсвэртэй зузаан зориулалтын полиэтилен материалаар хийсэн байх.				
6	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх				
7	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй				
		Мөчлөгт		√		

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
8	Ажлын горим	Хөнгөн				
		Дунд				
		Хүнд			√	
		Онц хүнд				

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
2	Ажиллах орчин	Гадаа	
		Дотор	√
3	Ажлын байранд угсарч суурилуулж, ажилд оруулна.		

4.Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
4	Гарал үүслийн сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	

5.Дагалдах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ

№	Бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	Хэмжээ	Тоо	Үр дүн
1	Угсралт, суурилуулалт хийх			

6.Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	12 сар		
2	Ашиглалтын хугацаа	5 жилээс багагүй		

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Шинжилгээний ширээ (полкотой, доороо, шүүгээтэй)

ЗОРИУЛАЛТ: Төрөл бүрийн шинжилгээ хийхэд ашиглах.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лабораторид суурилагдана.

ТОО ХЭМЖЭЭ: 88 ширхэг бөгөөд барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжэ э	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Sunway Inc-тэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	C-Frame Lab Bench -тэй дүйцэхүйц				
3	Зураг					
4	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Хятад улс
		Материал				Химийн урвалж бодист тэсвэртэй
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн), мм				1500x700x900 бөгөөд барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.
		Жин, кг				
5	Технологийн үзүүлэлт	Ширээ нь хоёр талаасаа ажилладаг, тавцангийн дээр 2 давхар шилэн тавиуртай, тавцангийн доор шинжилгээний бодис, материал, шил сав хадгалах шүүгээ, шургуулгатай байх,				
		Ширээний их бие рам нь зэвэрдэггүй ган материалаар хийгдсэн байх, мөн цахилгаанжилтаас хамгаалагдсан полиэтилен будгаар өнгөлж будсан байх.				
		Ширээний дээд талын тавцанг хүчил, шүлт, органик уусгагч, химийн бодист тэсвэртэй зузаан зориулалтын полиэтилен материалаар хийсэн байх.				

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
6	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх				
7	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй				
		Мөчлөгт			√	
8	Ажлын горим	Хөнгөн				
		Дунд				
		Хүнд			√	
		Онц хүнд				

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
2	Ажиллах орчин	Гадаа	
		Дотор	√

3.Аюулгүй ажиллагааны шаардлагууд

№	АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт
1	Хүний эрүүл мэнд	Галын аюул	Үгүй		
		Химийн аюул	Үгүй		
		Бусад	Үгүй		

4.Дагалдах бичиг баримт

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
1	Техникийн паспорт	ширхэг	1	Англи/Орос	
2	Чанарын сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	
3	Урсгалт, тохируулгын заавар	ширхэг	1	Англи/Орос	
4	Гарал үүслийн сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	

5.Дагалдах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ

№	Бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	Хэмжээ	Тоо	Үр дүн
1	Угсралт, суурилуулалт хийх			