

6.Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	24 сар		
2	Ашиглалтын хугацаа	5 жилээс багагүй		

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

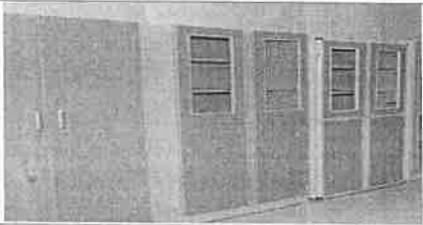
НЭР: Лабораторийн шкаф

ЗОРИУЛАЛТ: Лабораторийн бичиг хэрэг, шинжилгээний бодис, шил сав хадгалах.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 64 ширхэг барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Biobase-дүйцэхүйц				
2	Зураг					
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Хятад
		Материал				Химийн урвалж бодист тэсвэртэй
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн), мм				900х600х1600 барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.
4	Технологийн үзүүлэлт	Шкафны их бие рам нь зэвэрдэггүй ган материалаар хийгдсэн байх, мөн цахилгаанжилтаас хамгаалагдсан полиэтилен будгаар өнгөлж будсан байх. Шкафны их бие болон тавцан тус бүр нь хүчил, шүлт, органик уусгагч, химийн бодист тэсвэртэй зузаан зориулалтын полиэтилен материалаар хийсэн байх.				
		Хаалга бүрд дотор хадгалж буй материал, хөрөнгө, химийн бодисыг харах зориулалттай шилэн цонх байх.				
5	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх				

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			

6.Баталгаа

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

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ


НЭР:Лабораторийн дугуйтай эргэдэг сандал

ЗОРИУЛАЛТ: Төрөл бүрийн шинжилгээний явцад ашиглах.

ЗАХИАЛАГЧ: Чанарын хяналтын Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 87 ширхэг барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжэ э	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Thomas® Vinyl Medium Bench Height Chairs with Round Tube Bases-тай дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	Thomas® Vinyl Medium Bench Height Chairs with Round Tube Bases-тай дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Хятад улс
		Материал				Химийн урвалж бодист тэсвэртэй
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн), мм				550x550x1000 барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.
4	Зураг					
5	Технологийн үзүүлэлт	Их бие рам нь зэвэрдэггүй ган төмрөөр хийгдсэн. Дугуйны эргэлт сайн. Сандал нь эргономикийн шаардлагад нийцсэн. Сандалын материал хүчил шүлтэд тэсвэртэй, арчиж цэвэрлэхэд хялбар байх.				
6	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх				

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			

6.Баталгаа

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

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Жингийн ширээ (хүндрүүлэгчтэй)

ЗОРИУЛАЛТ: 0.000001 нарийвчлалтай жинг байрлуулах.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лабораторид суурилагдана.

ТОО ХЭМЖЭЭ: 29 ширхэг

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Waldner-тай дүйцэхүйц				
2	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс	Герман улс			
		Материал	Химийн урвалж бодист тэсвэртэй			
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн), мм	1000х900х900 барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.			
3	Технологийн үзүүлэлт	Хүчил шүлтэд тэсвэртэй байх. Хүндрүүлэгчтэй буюу чулуун тавцантай байх. Хөдөлгөөнгүй байрладаг байх.				
4	Бүтээмж	Бүтээгдэхүүн	Зураг			
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Түлш				
		Цахилгаан				
		Ус				
		Уур				
		Дулаан				
		Агаар				
		Хий				
Бусад						
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх				
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй	√			
		Мөчлөгт				

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
9	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	Ажиллах өндөрлөг /шаардлагатай бол/	Далайн түвшнээс дээш	
4	Байрлах орон зай /шаардлагатай бол заана/		

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	
6	Гарал үүслийн сертификат	ширхэг	1	Англи/Орос	

5.Дагалдах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ

№	Бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	Хэмжээ	Тоо	Үр дүн
1	Ажлын байранд угсарч суурилуулна.			

6.Баталгаа

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

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ


НЭР: Жингийн ширээний сандал

ЗОРИУЛАЛТ: Жин авахад суух зориулалтаар хэрэглэнэ.

ЗАХИАЛАГЧ: Чанарын хяналтын Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 32 ширхэг барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Waldner-тай дүйцэхүйц				
3	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				Герман улс
		Материал				Химийн урвалж бодист тэсвэртэй
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн), мм				550x550x1000 барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.
		Зураг				
4	Технологийн үзүүлэлт	Сандал нь эргэдэг дугуйтай байх				
		Сандалын их бие рам нь зэвэрдэггүй ган материалаар хийгдсэн байх, мөн цахилгаанжилтаас хамгаалагдсан полиэтилен будгаар өнгөлж будсан байх.				
		Сандалын тавцанг хүчил, шүлт, органик уусгагч, химийн бодист тэсвэртэй зузаан зориулалтын полиэтилен материалаар хийсэн байх.				
5	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх				
6	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй				√
		Мөчлөгт				
7	Ажлын горим	Хөнгөн				
		Дунд				

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ э	Стандарт	Тайлбар
		Хүнд			√	
		Онц хүнд				

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
2	Агаарын чийг /шаардлагатай бол /		
3	Ажиллах орчин	Гадаа	
		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	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: Лабораторийн хөргөгч /Стандарт уусмал болон буфер уусмал хадгалах зориулалттай/

ЗОРИУЛАЛТ: Стандарт уусмал, стандарт загвар дээж, тэжээлт орчин, хүнсний бүтээгдэхүүний дээжийг хадгалах

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лабораторид суурилагдана.

ТОО ХЭМЖЭЭ: 14 ширхэг

1.Ерөнхий

шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1.	Төрөл /Марк/	2°C~8°C Pharmacy / Medical Refrigerator Lab Refrigerator YC-525L-тай дүйцэхүйц				
2.	Техникийн үзүүлэлт	Үйлдвэрлэгч улс				БНХАУ
		Чадал,	кВт	1.2		
		Цахилгаан тэжээл,	В	220		
		Овор хэмжээ: (ӨндөрхӨргөнхГүн),	мм	720x810x1961		
		Хөргөх камерын хэмжээ (ӨндөрхӨргөнхГүн),	мм	610x685x1264		
		Камерын эзэлхүүн,	литр	500-550		
		Хөргөх температур	°C	2-8		
		Тавцангийн тоо	ширхэг	6		
		Зориулалт	Стандарт уусмал, химийн бодис, эм, эмэн бүтээгдэхүүн, тэжээлт орчин хадгалах			
Шилэн хаалгатай байх ёстой.						
3.	Технологийн үзүүлэлт	Хөргөлтийн камерт хөргөх температурыг тохируулдаг байх.				
4.	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Цахилгаан	Квт	1.2		
5.	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх.				

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
6.	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			√	
7.	Ажлын горим	Хөнгөн			√	

2.Тусгай шаардлагууд

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

3.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.Баталгаа

№	БАТАЛАГАА	Хугацаа	Онцгой шаардлага	Тайлбар
1	Баталгаат засварын хугацаа	сар	24-с багагүй	
2	Ашиглалтын хугацаа	5	5-с багагүй	

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Хүйтэн татах шүүгээ /том/

ЗОРИУЛАЛТ: Хүчлийн задаргаагүй нөхцөлд химийн шинжилгээг гүйцэтгэх.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 39 ширхэг.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар	
1	Төрөл /Марк/	Waldner эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/					
3	Техникийн үзүүлэлт	Гадаад хэмжээ, мм (Урт*Өргөн*Өндөр)			1500X900X2700, барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.	
		Доторх хэмжээ, мм (Урт*Өргөн*Өндөр)			1380X730X745, барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.	
		Татах шүүгээний шилэн хаалтын онгойх хэмжээ, мм			450	
		Агааржуулалтын систем			5-с доошгүй шатлалтай горимд ажиллах, дун хөдөлгүүртэй холбогдох боломжтой	
		Шинжилгээг гүйцэтгэх ажлын камерын өндөр, мм			850	
		Шинжилгээг гүйцэтгэх ажлын Камер нь дотроо халуунд болон хүчил шүлтэд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн гэрэлтүүлэгтэй байх.				
		Агаар өгөх систем			Гаднаас өгөх агаарыг шүүлтүүрээр шүүж, 5-с доошгүй шатлалтай хурдаар өгөх боломжтой байх.	
		Агаарын хурд, м/с			0.3~2.8	
		Шуугиан			≤60дб	
		Гэрэлтүүлэг			36Вт	
Шилэн хаалт			Хэт ягаан туяа, цацраг идвэхит бодис, өндөр температур, химийн бодисын дулааны			

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
					ууршилтад тэсвэртэй, 5мм-ийн зузаантай шил
		Их бие болон дотор талын материал			Их бие: Зэврэлт болон халуунд тэсвэртэй ган
					Ажлын гадаргуу: өндөр концентраттай хүчлийн уур болон халуунд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн байх.
		Шинжилгээний ажилд хэрэглэгдэх өндөр концентраттай хүчлүүд			Хайлуурын хүчил, азотын хүчил, хүхрийн хүчил, хлорын хүчил, давсны хүчил.
		Галын аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан, гал гарах мэдэрх мэдрэгчтэй байх.			
		Цахилгаан тэжээл			110/220В±10%, 60/50Гц
		Цахилгаан хангамж			400Вт
		Нийт жин, кг			370
4	Технологийн үзүүлэлт				
5	Бүтээмж	Бүтээгдэхүү н			
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Түлш			
		Цахилгаан	Квт	2,5	
		Ус			
		Уур			
		Дулаан			
		Агаар			
		Хий			
		Бусад			
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх			
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй			
		Мөчлөгт			√
9	Ажлын горим	Хөнгөн			
		Дунд			√

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
		Хүнд Онц хүнд			

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
2	Агаарын чийг /шаардлагатай бол /		
3	Ажиллах орчин	Гадаа	√
		Дотор	
4	Ажиллах өндөрлөг /шаардлагатай бол/	Далайн түвшнээс дээш	
5	Байрлах орон зай /шаардлагатай бол заана/		

3.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		
		Цацаргын 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	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	Угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				
9	Барилга угсралтын явцад нийлүүлэгч тал татах шүүгээг захиалахдаа хэрэглэгч талтай зөвшилцөн, сорилт ажлын тоо хэмжээ, шинжилгээний арга, хэрэглэх химийн бодис зэргийг нарийвчлан тодорхойлсны үндсэн дээр татах шүүгээг үйлдвэрлэгчид захиалга хийнэ.				
10	Татах шүүгээнүүдийг үйлдвэрлэгч компанид барилга захиалагч талын мэргэжилтнүүдийг танилцуулах болон татах шүүгээг сонгох чиглэлээр хилийн чанадад томилолтоор ажиллуулна. Зардлыг барилга угсралт болон тоног төхөөрөмж нийлүүлэгч тал хариуцна.				

5. Дагалдах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ

№	Бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	Хэмжээ	Тоо	Үр дүн
1	Танилцуулах сургалт			
2	Аюулгүй ажиллагаа сургалт			
3	Ашиглах тухай сургалт			
4	Угсралт хийх сургалт			
5	Техник үйлчилгээ хийх сургалт			
6	Засвар хийх сургалт			
7	Тохируулга хийх сургалт			

6. Баталгаа

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

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Хүйтэн татах шүүгээ /том/

ЗОРИУЛАЛТ: Хүчлийн задаргаагүй нөхцөлд химийн шинжилгээг гүйцэтгэх.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 6 ширхэг.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
1	Төрөл /Марк/	Waldner эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/					
3	Техникийн үзүүлэлт	Гадаад хэмжээ, мм (Урт*Өргөн*Өндөр)				2500X9100X2700, барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.
		Доторх хэмжээ, мм (Урт*Өргөн*Өндөр)				Барилга угсралтын явцад сонголт хийгдэнэ.
		Татах шүүгээний шилэн хаалтын онгойх хэмжээ, мм				Барилга угсралтын явцад сонголт хийгдэнэ.
		Агааржуулалтын систем				5-с доошгүй шатлалтай горимд ажиллах, дун хөдөлгүүртэй холбогдох боломжтой
		Шинжилгээг гүйцэтгэх ажлын камерын өндөр, мм				850
		Шинжилгээг гүйцэтгэх ажлын Камер нь дотроо халуунд болон хүчил шүлтэд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн гэрэлтүүлэгтэй байх.				
	Агаар өгөх систем				Гаднаас өгөх агаарыг шүүлтүүрээр шүүж, 5-с доошгүй шатлалтай	

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар
						хурдаар өгөх боломжтой байх.
		Агаарын хурд, м/с				0.3~2.8
		Шуугиан				≤60дб
		Гэрэлтүүлэг				36Вт
		Шилэн хаалт				Хэт ягаан туяа, цацраг идвэхит бодис, өндөр температур, химийн бодисын дулааны ууршилтад тэсвэртэй, 5мм-ийн зузаантай шил
		Их бие болон дотор талын материал				Их бие: Зэврэлт болон халуунд тэсвэртэй ган Ажлын гадаргуу: өндөр концентраттай хүчлийн уур болон халуунд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн байх.
		Шинжилгээний ажилд хэрэглэгдэх өндөр концентраттай хүчлүүд				Хайлуурын хүчил, азотын хүчил, хүхрийн хүчил, хлорын хүчил, давсны хүчил.
		Галын аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан, гал гарах мэдэрх мэдрэгчтэй байх.				
		Цахилгаан тэжээл				110/220В±10% , 60/50Гц

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Стандарт	Тайлбар	
		Цахилгаан хангамж				400Вт	
		Нийт жин, кг				370	
4	Технологийн үзүүлэлт						
5	Бүтээмж	Бүтээгдэхүүн					
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Түлш					
		Цахилгаан	Квт	2,5			
		Ус					
		Уур					
		Дулаан					
		Агаар					
		Хий					
		Бусад					
7	Үйлдвэрлэсэн огноо	2024 онд үйлдвэрлэгдсэн шинэ байх					
8	Ажиллах хэлбэр	Тасралтгүй					
		Мөчлөгт			√		
9	Ажлын горим	Хөнгөн					
		Дунд			√		
		Хүнд					
		Онц хүнд					

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
2	Агаарын чийг /шаардлагатай бол /		
3	Ажиллах орчин	Гадаа	
		Дотор	√
4	Ажиллах өндөрлөг /шаардлагатай бол/	Далайн түвшнээс дээш	
5	Байрлах орон зай /шаардлагатай бол заана/		

3. 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 утааны аюул	Тийм		
		Чичиргээний аюул	Үгүй		
		Галын аюул	Тийм		
		Химийн аюул	Үгүй		
		Механик аюул	Үгүй		
		Цахилгааны аюул	Үгүй		
		Цацрагийн 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	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	

№	БАРИМТ БИЧИГ	Хэмжээ	Тоо	Хэлний сонголт	Тайлбар
7	Бүтцийн схем	ширхэг	1	Англи/Орос	
8	Угсралт суурилуулалтыг нийлүүлэгч тал хариуцна.				
9	Барилга угсралтын явцад нийлүүлэгч тал татах шүүгээг захиалахдаа хэрэглэгч талтай зөвшилцөн, сорилт ажлын тоо хэмжээ, шинжилгээний арга, хэрэглэх химийн бодис зэргийг нарийвчлан тодорхойлсны үндсэн дээр татах шүүгээг үйлдвэрлэгчид захиалга хийнэ.				
10	Татах шүүгээнүүдийг үйлдвэрлэгч компанид барилга захиалагч талын мэргэжилтнүүдийг танилцуулах болон татах шүүгээг сонгох чиглэлээр хилийн чанадад томилолтоор ажиллуулна. Зардлыг барилга угсралт болон тоног төхөөрөмж нийлүүлэгч тал хариуцна.				

5. Дагалдах бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ

№	Бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ	Хэмжээ	Тоо	Үр дүн
1	Танилцуулах сургалт			
2	Аюулгүй ажиллагаа сургалт			
3	Ашиглах тухай сургалт			
4	Угсралт хийх сургалт			
5	Техник үйлчилгээ хийх сургалт			
6	Засвар хийх сургалт			
7	Тохируулга хийх сургалт			
8	Цахилгаан шит			

6. Баталгаа

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

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭР: Халуун татах шүүгээ буюу 1-4 төрлийн хүчлээр дээж задлах татах шүүгээ /усан хөшигтэй байх./

ЗОРИУЛАЛТ: Хүчлийн задаргаагүй нөхцөлд химийн шинжилгээг гүйцэтгэх.

ЗАХИАЛАГЧ: Шинээр баригдах Химийн төв лаборатори

ТОО ХЭМЖЭЭ: 20 ширхэг.

1.Ерөнхий шаардлагууд

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар	
1	Төрөл /Марк/	Waldner эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц				
2	Загвар / Модель/	Waldner эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц				
1-43	Техникийн үзүүлэлт	Гадаад хэмжээ, мм (Урт*Өргөн*Өндөр)			1500X900X2700, барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.	
		Доторх хэмжээ, мм (Урт*Өргөн*Өндөр)			1380X730X745, барилга угсралтын явцад өөрчлөгдөх боломжтой.	
		Татах шүүгээний шилэн хаалтын онгойх хэмжээ, мм			450	
		Агааржуулалтын систем			5-с доошгүй шатлалтай горимд ажиллах, дун хөдөлгүүртэй холбогдох боломжтой	
		Шинжилгээг гүйцэтгэх ажлын камерын өндөр, мм			850-с багагүй.	
		Венткамер, оролт ба гаралтын шугам хоолойнууд, хорт хийн суурин болон зөөврийн сорох шүүгээнүүдийн смарт хяналтууд хорт хийн дохиолол НЕРА хяналт, агааржуулалтын орох ба гарах агаарын урсгалын хяналтын баланс, байгууламжид илүүдэл даралт бууруулах дохиолол, галын дохиолол зэрэг аюулгүйн удирдлагын хяналттай байна.				
		Лабораторид сууриглагдах хүчлийн холимгоор дээж задлахад ашиглагдах халуун татах шүүгээний хийц нь химийн хүчил, шүлт, хүчтэй ангижруулагчид, исэлдүүлэгчдэд тэсвэртэй, халуунд тэсвэртэй, материал (зэвэрдэггүй, 316 кодтой ган/нерж, зузаан нь >1.0mm, Поливинилхлорид PVC, полипропилен, ажлын гадаргууд сайжруулсан ганг химийн тэсвэртэй материалаар бүрэх) – аар хийгдэж, үйлдвэрлэлийн явцад захиалагч талтай хамтран ажиллах.				
		Агаар өгөх систем				Гаднаас өгөх агаарыг шүүлтүүрээр шүүж, 5-с доошгүй шатлалтай хурдаар өгөх боломжтой байх.

№	ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ	Тайлбар	
		Агаарын хурд, м/с			0.3~2.8	
		Шуугиан			≤60дб	
		Гэрэлтүүлэг			36Вт	
		Шилэн хаалт	Хэт ягаан туяа, цацраг идэвхт бодис, өндөр температур, химийн бодисын дулааны ууршилтад тэсвэртэй, 5мм-ийн зузаантай шил			
		Их бис болон дотор талын материал	Их бис: Зэврэлт болон халуунд тэсвэртэй ган			
			Ажлын гадаргуу: өндөр концентраттай хүчлийн уур болон халуунд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн байх.			
		Шинжилгээний ажилд хэрэглэгдэх өндөр концентраттай хүчлүүд	Хайлуурын хүчил, азотын хүчил, хүхрийн хүчил, хлорын хүчил, давсны хүчлүүдийг ашиглан ил плитк дээр задаргаа хийхэд зэвэрдэггүй, 500°C-г тэсвэртэй байх материалаар хийгдэх			
		Галын аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан, гал гарах мэдэрх мэдрэгчтэй байх.				
		1-4 хүчлийн холимгоор хүдэр ба баяжмалын дээжийг задлах үед усан хөшгөөр хүчлийн уурыг саармагжуулан агаарт хорт хийг хаяхгүй байх технологиор шийдэгдсэн байх.				
		Цахилгаан тэжээл				110/220В±10%, 60/50Гц
Цахилгаан хангамж				400Вт		
Нийт жин, кг				370		
4	Технологийн үзүүлэлт					
5	Бүтээмж	Бүтээгдэхүүн				
6	Энергийн эх үүсвэрийн зарцуулалт	Түлш				
		Цахилгаан	Квт	2,5		
		Ус				
		Уур				
		Дулаан				

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

2.Тусгай шаардлагууд

№	АЖИЛЛАХ НӨХЦӨЛ	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Орчны температур	Дээд	+30
		доод	+5
2	Агаарын чийг /шаардлагатай бол /		
3	Ажиллах орчин	Гадаа	
		Дотор	√
4	Ажиллах өндөрлөг /шаардлагатай бол/	Далайн түвшнээс дээш	
5	Байрлах орон зай /шаардлагатай бол заана/		

3.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		