МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОХИРУУЛАГЧ АГЕНТЛАГ
СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
Энхтайваны өргөн чөлөө 46а,
Баянзүрх дүүрэг, Улаанбаатар хот, 13343
Утас: 45 83 49, Факс: (976-11) 45 80 32,
Цахим шуудан: info@masm.gov.mn,
Цахим хуудас: www.masm.gov.mn

ТӨРИЙН ХУДАЛДАН АВАХ АЖИЛЛАГААНЫ ГАЗАРТ

2025.03.28 № 01/345
танай _____-ны № _____-т

Хүсэлт гаргах тухай

Стандарт, хэмжил зүйн газрын даргын 2025 оны 01 дүгээр сарын 06-ны өдрийн А/01 дүгээр тушаалаар баталсан Стандарт, хэмжил зүйн газрын 2025 оны улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар хэрэгжүүлэх төсөл, арга хэмжээний худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөнд өөрчлөлт орсон. Үүнд:

№	Хуулийн дугаар	Тендер шалгаруулалтын код	Багцын дугаар	Худалдан авах бараа, ажил, үйлчилгээний санхүүжилтийн эх үүсвэр нэр, төрөл, тоо хэмжээ хүчин чадал	Төсөвт өртөг (мян.төг)
1.	V.3.3.1	УТ2500900211	17	Туулах чадвар сайтай суудлын автомашин	300,000.0
2.	V.3.3.1	УТ2500900211	19	Суудлын автомашин	50,000.0
Дүн					350,000.0

Мөн худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөний Багц 6: Цахилгаан тоолуур шалгах 1 ба 3 фазын зөөврийн ажлын эталоны тоо ширхэгт алдаа гарсан тул техникийн тодорхойлолт дахь тоо хэмжээг 4 иж бүрдэл болгон өөрчилсөн.

Дээрх өөрчлөлттэй холбоотойгоор Стандарт, хэмжил зүйн газрын 2025 оны улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар хэрэгжүүлэх төсөл, арга хэмжээний худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөний өөрчлөлт, техникийн тодорхойлолтын өөрчлөлтийг холбогдох хууль, журмын дагуу тусган, худалдан авах ажиллагааг үргэжлүүлэн зохион байгуулж бидний ажилд дэмжлэг үзүүлж өгөхийг хүсье.

Холбогдох баримт бичгийг хавсралтаар хүргүүлэв.

1. дүгээр хавсралт: Худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөө, ..4. хуудастай.

2 .дугаар хавсралт: Техникийн тодорхойлолт, ..6. хуудастай.

Хавсралт...10 хуудастай.

ДАРГА С.БАТБААТАР

ХТҮ3154 9020030041 9096035

00000480

СТАНДАРТ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2025 оны 03 сарын 28 өдөр Дугаар А/49 Улаанбаатар хот

Худалдан авах ажиллагааны
төлөвлөгөөнд өөрчлөлт оруулах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.3.7 дахь заалт, 8.4 дэх хэсэг, Төсвийн тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.5.5 дахь заалт, Монгол Улсын 2025 оны төсвийн тухай хууль, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн 44 дүгээр зүйлийн 44.1 дэх заалт, Сангийн сайдын 2023 оны А/250 дугаар тушаалаар батлагдсан "Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах ажиллагааг төлөвлөх, тайлагнах журам"-ыг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1.Стандарт, хэмжил зүйн салбарын 2025 оны худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөг хавсралтад зааснаар шинэчлэн батлагдсугай.

2.Худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөнд тусгагдсан төсөл, арга хэмжээг батлагдсан улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтын зардлын холбогдох ангиллаас санхүүжүүлэхийг Захиргаа, удирдлагын газрын Санхүүгийн хэлтэс (О.Оюунтуяа)-т зөвшөөрсүгэй.

3.Тушаалын хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Захиргаа, удирдлагын газар (Б.Ууганбаяр)-т үүрэг болгосугай.

ДАРГА С.БАТБААТАР

XTY3154 9020030641 9096035

000000413

Стандарт, хэмжил зүйн газрын даргын
2025 оны 03 дугаар сарын 28-ны өдрийн
А/73 дугаар тушаалын хавсралт

XTY3154 9020030641 9096035

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ТОХИРУУЛАГЧ АГЕНТЛАГ

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

2025 оны 03 дугаар сарын 28

Улаанбаатар хот

№	Тендер шалгаруулалтын код	Худалдан авах бараа, ажил, үйлчилгээний санхүүжилтийн эх үүсвэр, нэр, төрөл, тоо хэмжээ, хүчин чадал	Төрөл (бараа, ажил, үйлчилгээ)	Нийт төсөвт өртөг (мян.төг)	Тухайн онд санхүүжих дүн (мян.төг)	Тендер шалгаруулалтын арга	Тендер шалгаруулалт зарлах сар	Тогтвортой худалдан авах ажиллагааны шалгуур үзүүлэлт тавих эсэх	Тайлбар тодруулга
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Төсвийн хөрөнгө оруулалт									
		Стандарт, хэмжил зүйн салбарын лабораториудын их засвар (Улаанбаатар)							
1	УТ2500900253	Стандарт, хэмжил зүйн газрын барилгын их засвар (Улаанбаатар, Баянзүрх дүүрэг)	ажил	3,046,000.0	3,046,000.0	НТШ	2025.01	үгүй	-
		Дүн		**3,046,000.0**	**3,046,000.0**				
		Хүнсний аюулгүй байдлын үндэсний лавлагаа, лабораторийн их засвар (Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг)							
1	УТ2500900437	Хүнсний аюулгүй байдлын үндэсний лавлагаа, лабораторийн их засвар (Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг)	ажил	1,553,600.0	1,553,600.0	НТШ	2025.01	үгүй	-
		Дүн		**1,553,600.0**	**1,553,600.0**				
		Стандарт, хэмжил зүйн салбарын хэмжил зүйн эталон болон бусад тоног төхөөрөмж (Улсын хэмжээнд)							

1	УТ2500900211	Цезийн атомын цаг, GNSS хүлээн авагч төхөөрөмж GTR52, бага оврын цахилгаан генераторийн хамт	бараа	300,000.0	300,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Цаг давтамжийн хэмжлийн Улсын эталоныг шинэчлэн, олон улсын жишигт нийцүүлэх
2	УТ2500900211	Хатуу болон шингэний нягт тодорхойлох, Улсын эталон-гидростатик жинлэлтийн систем	бараа	1,300,000.0	1,300,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Нягтын хэмжлийн Улсын эталоныг шинэчлэн бий болгож, нэгж дамжуулалтын тасралтгүй байдлыг хангах эталон, тоног төхөөрөмж
3	УТ2500900211	Ширээний Робот масс компаратор, килограммын анхдагч эталон туухай, калибровкийн гэрчилгээтэй, модон хайрцагтай, 1 кг, тусгай анги	бараа	1,110,000.0	1,110,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Массын Улсын эталоныг шинэчлэн олон улсын жишигт нийцүүлэх эталон, тоног төхөөрөмж. Жинлэх хязгаар:10 мг-10 г, унших чадвар: 0.0001 мг, программ хангамжийн хамт
4	УТ2500900211	1-р зэргийн эталон мерник, анхдагч эталон пипетка 0.005% ба түүнээс дээш, ус цэвэршүүлэх, халаах төхөөрөмж, нөөцийн савны хамт	бараа	210,000.0	210,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Эзлэхүүний хэмжлийн нэгж дамжуулалтын хангах эталоныг шинэчлэх
5	УТ2500900211	Хүнд даацын эталон туухай, тээвэрлэх автомашин	бараа	120,000.0	120,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Шалгалт баталгаажуулалтын ажлын эталон, тоног төхөөрөмжийг шинэчлэх
6	УТ2500900211	Цахилгааны тоолуур шалгах 1 ба 3 фазын зөөврийн ажлын эталон	бараа	240,000.0	240,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Орон нутгийн хэлтсүүдийн баталгаажуулалтын ажлын эталон, тоног төхөөрөмжийг шинэчлэх сайжруулах
7	УТ2500900211	Хүчилтөрөгчийн манометр	бараа	55,000.0	55,000.0	ХА	2025.03	үгүй	Орон нутгийн хэлтсүүдийн баталгаажуулалтын ажлын эталон, тоног төхөөрөмжийг шинэчлэх сайжруулах
8	УТ2500900211	Химийн шинжилгээний багаж, тоног төхөөрөмж, сорил, туршилтын уусмал, дагалдах хэрэгслийн хамт	бараа	430,000.0	430,000.0	НТШ	2025.02	үгүй	Хүнсний түүхий эд, бүдагч бодис, нитрит, дарсны спирт, хуурай бодис, шар айргын чанар, сүүний тослог, хүнсний бүтээгдэхүүний уургийн агууламж тодорхойлох багаж
9	УТ2500900211	Үр тарианы шинжилгээний багаж, тоног төхөөрөмж, сорил, туршилтын уусмал, дагалдах хэрэгслийн хамт	бараа	108,000.0	108,000.0	НТШ	2025.02	үгүй	Үр тарианы чанар, аюулгүй үзүүлэлт, хог ургамал, өвчин, морфологи тодорхойлох багаж
10	УТ2500900211	Цацрагийн шинжилгээний багаж, тоног төхөөрөмж, сорил, туршилтын уусмал, дагалдах хэрэгслийн хамт	бараа	500,000.0	500,000.0	НТШ	2025.02	үгүй	Цөмийн энергийн тухай хууль, Цацрагийн аюулгүйн норм дах аюулгүй заалтууд хэрэгжүүлэх багаж
11	УТ2500900211	Микробиологийн шинжилгээний багаж, тоног төхөөрөмж, сорил, туршилтын уусмал, дагалдах хэрэгслийн хамт	бараа	49,000.0	49,000.0	ХА	2025.02	үгүй	Хувиргасан амьд организмыг илрүүлэх, Орчны гадаргуугаас эрүүл зүйн болон эмгэг төрөгч бактериудыг богино хугацаанд тодорхойлох багаж

12	УТ2500900211	Ур чадварын сорилтын дээж бэлтгэлийн багаж, тоног төхөөрөмж, сорил, туршилтын уусмал, дагалдах хэрэгслийн хамт	бараа	410,000.0	410,000.0	НТШ	2025.02	үгүй	Төрийн болон орон нутгийн хувийн өмчит оролцогч лабораториудад хүргүүлэх сорилтын дээж бэлтгэх багаж
13	УТ2500900211	Дээж бэлтгэлийн багаж,тоног төхөөрөмж, сорил, туршилтын уусмал, дагалдах хэрэгслийн хамт	бараа	208,000.0	208,000.0	НТШ	2025.02	үгүй	Өндөр нарийвчлал бүхий багажууд нь дээж бэлтгэх шинжилгээний бэлтгэл ажлын үндсэн туслах багаж
14	УТ2500900211	Лабораторийн багаж, тоног төхөөрөмж	бараа	642,500.0	642,500.0	НТШ	2025.02	үгүй	Шинжилгээнд хэрэглэгдэх багаж, тоног төхөөрмж
15	УТ2500900211	Шинжилгээний алт хайлах зуух худалдан авах	бараа	280,000.0	280,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	ISO11426 стандартын дагуу алтан гулдмайд сорьц тогтоох шинжилгээ хийхэд зориулагдсан пробир /купиляцийн зуух/
16	УТ2500900211	Мөнгөний шинжилгээний титратор	бараа	130,000.0	130,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	ISO11427 стандартын дагуу мөнгөн эдлэл, мөнгөн гулдмайд сорьц тогтоох шинжилгээ хийхэд зориулагдсан потенциаметрийн аргын дагуу ашиглагддаг багаж
17	УТ2500900211	Туулах чадвар сайтай суудлын автомашин	бараа	300,000.0	300,000.0	НТШ	2025.03	үгүй	Алслагдсан дүүрэг болон орон нутагт хэмжих хэрэгсэл шалгаж баталгаажуулах
18	УТ2500900211	Компьютер, техник хэрэгсэл бусад	бараа	357,500.0	357,500.0	НТШ	2026.03	үгүй	Албан хэрэгцээнд
19	УТ2500900211	Суудлын автомашин	бараа	50,000.0	50,000.0	НТШ	2026.03	үгүй	Алслагдсан дүүрэг болон орон нутагт хэмжих хэрэгсэл шалгаж баталгаажуулах
Дүн				**6,800,000.0**	**6,800,000.0**				
Төсвийн хөрөнгө оруулалтын дүн				**11,399,600.0**	**11,399,600.0**				

БАТЛАВ
СТАНДАРТ ХЭМЖИЛЗҮЙН ГАЗРЫН
ДАРГА С.БАТБААТАР

БАГЦ 19. СУУДЛЫН АВТОМАШИНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Техникийн үзүүлэлт		
1.	Тоо ширхэг		1
2.	Ерөнхий шаардлага		Тоёота Алфард болон түүнтэй дүйцэхүйц суудлын автомашин
3.	Үйлдвэрлэсэн он		2011 он түүнээс дээш
4.	Монголд орж ирсэн		2024 он буюу түүнээс дээш хойш орж ирсэн гаалийн бичигтэй
5.	Ашиглалтын хугацаа Хөдөлгүүр	170.000 км дотор	Хайбрид
6.		Багтаамж /л/	2.0л болон түүнээс дээш
7.	Жолооны хүрд		Шаардахгүй
8.	Хаалганы тоо		5
9.	Түлш	Сав (л)	50 болон түүнээс дээш
		Төрөл	Бензин
10.	Дугуй	Хэмжээ	265/60/R17 болон түүнээс дээш
		Обуд	Хайлш
		Запас /хэмжээ/	265/60/R17 болон түүнээс дээш
11.	Хөтлөгч		
12.	Хурдны хайрцаг		Автомат
13.	Шатлалт		5 шатлалт болон түүнээс дээш
14.	Тормос		Диск (Урд, хойд)
15.	Суудлын багтаамж /хүний тоо/		7 болон түүнээс дээш
16.	Өнгө		Хар
17.	Баталгаат хугацаа		1 жил
18.	Дагалдах хэрэгсэл		Нийлүүлж буй автомашины дагалдах иж бүрдэл /Эмийн сан, галын хор, аюулгүйн гурвалжин, запас дугуй, домкрат, илүү түлхүүр, багаж хэрэгсэл/

НЭМЭЛТ ТОНОГЛОЛ

№	Тавигдах шаардлага	Мэдээлэл
1.	ABS систем	✓
2.	Хөгжим /дэлгэцтэй/, (Радио+CD+MP3)+Aux+USB	✓
3.	Автомат шил өргөгч	✓
4.	Камер	✓ Хойд

БАТЛАВ
СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН
ДАРГА С.БАТБААТАР

БАГЦ 17. ТУУЛАХ ЧАДВАР САЙТАЙ СУУДЛЫН АВТОМАШИНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Техникийн үзүүлэлт		
1.	Тоо ширхэг		1
2.	Ерөнхий шаардлага		Ланд крузер 300, Ниссан Патрол болон түүнтэй дүйцэхүйц суудлын автомашин
3.	Үйлдвэрлэсэн он		2024 он түүнээс дээш
4.	Монголд орж ирсэн		2024 он буюу түүнээс дээш хойш орж ирсэн гаалийн бичигтэй
5.	Хөдөлгүүр	Төрөл	V6, турботой
6.		Багтаамж /л/	3445сс болон түүнээс дээш
7.	Жолооны хүрд		Зүүн (Зөв)
8.	Хаалганы тоо		5
9.	Түлш	Сав (л)	90 болон түүнээс дээш
		Төрөл	Бензин
10.	Дугуй	Хэмжээ	265/70/R18
		Обуд	Хайлш
		Запас /хэмжээ/	265/70/R18
11.	Хөтлөгч		4x4 (4WD)
12.	Хурдны хайрцаг		Автомат
13.	Шатлалт		9 болон түүнээс дээш шатлалт автомат
14.	Тоормос		Диск (Урд, хойд)
15.	Суудлын багтаамж /хүний тоо/		5 болон түүнээс дээш
16.	Дээд хурд		210 км/цаг
17.	Өнгө		Хар
18.	Ашиглалтын хугацаа		0 км гүйлттэй
19.	Баталгаат хугацаа		3 жил буюу 100000 км
20.	Дагалдах хэрэгсэл		Нийлүүлж буй автомашины дагалдах иж бүрдэл /Эмийн сан, галын хор, аюулгүйн гурвалжин, запас дугуй, домкрат, илүү түлхүүр, багаж хэрэгсэл/

НЭМЭЛТ ТОНОГЛОЛ

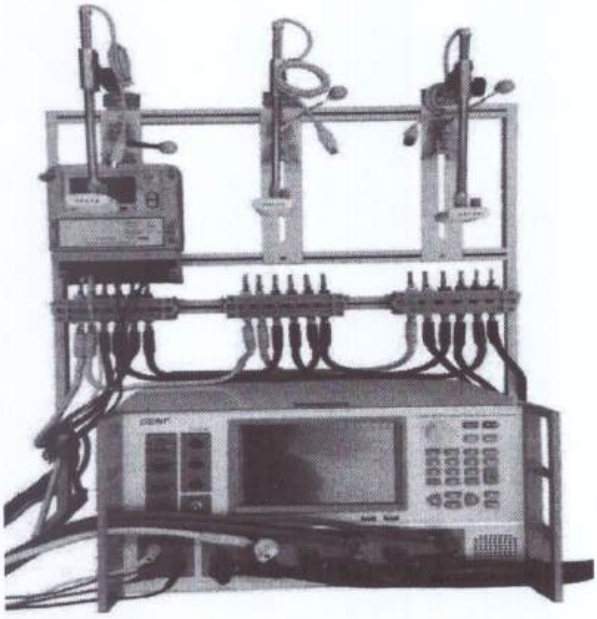
№	Тавигдах шаардлага	Мэдээлэл
1.	Автомашин тэнцвэржилтийн систем	✓
2.	Шарвалтын эсрэг систем	✓
3.	Өгсүүр газрын туслах систем	✓
4.	ABS систем	✓
5.	Цахилгаан зогсоолын тоормос	✓
6.	Тоормос түгжих автомат систем	✓
7.	Камер	Хойд

8.	Их гэрэл, Хойд гэрэл	LED
9.	Жолоодлогын үеийн гэрэл	✓
10.	Хажуугийн толь	✓
11.	Дээд нээлхий	✓
12.	Ачаа	Туузан
13.	Автомат тээшний хаалга	✓
14.	Хөгжмийн систем	8 inch буюу түүнээс дээш өсгөгчтэй дэлгэцтэй
15.	Жолооны хүрд халаагч	✓
16.	Суудал халаагч, хөргүүр	✓
17.	Хөргүүртэй хайрцаг:	✓

БАТЛАВ.
СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН
ДАРГА С.БАТБААТАР

БАГЦ 6. ЦАХИЛГААНЫ ТООЛУУР ШАЛГАХ 1 БА 3 ФАЗЫН ЗӨӨВРИЙН АЖЛЫН ЭТАЛОНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Тоо ширхэг:	4 иж бүрдэл	
Дүйцэхүйц үйлдвэрлэгч, загвар:	Загвар: YS99T-5C загвар эсхүл түүнтэй дүйцэх Үйлдвэрлэгч: GENY бренд эсхүл түүнтэй дүйцэх	
Ерөнхий үзүүлэлт		
Үзүүлэлт	**Утга**	
Тэжээгдэх хүчдэл	220 В ±15 %	
Фазын тоо	3	
Хүчдэл үүсгүүрийн гаралт	57.7В, 100В, 220В, 380В	
Хүчдэлийн гаралтын хүрээ	(0~120)%	
Гүйдлийн гаралтын нарийвчлал	0.05 %	
Гүйдэл үүсгүүрийн гаралт	50мА, 200мА, 1А, 5А, 20А, 100А	
Гүйдлийн гаралтын хүрээ	(0~120)%	
Гүйдлийн гаралтын нарийвчлал	0.05%	
Эталон тоолуурын нарийвчлал	0.05 %	
Хамгаалалтын зэрэг	IP 51	
Ажиллах/ хадгалах температур	20 ~ 30°C/20 ~ + 50°C	
Цахилгаан тоолуур болон сүлжээний параметр шалгах үзүүлэлт		
Үзүүлэлт	хүрээ	Нарийвчлал
Хүчдэл (фаз тус бүрт)	0 ~380В	0.05 %
Гүйдэл (фаз тус бүрт)	0 ~ 120А	0.05 %
Чадал болон энерги (шууд)	0,02 ~ 120А/40 ~380В/PFO.>5	0,05 %-иас өндөр нарийвчлалтай
Давтамж	40 ~ 70 Гц	0,001 Гц
Давтамжийн нарийвчлал		0,002

Чадлын коэффициент	-1 ~0~ +1	0,0001
Чадлын коэффициент	0,0005	
Фазын өнцөг	0.00 ~359.99°	<0,015°
Гүйдэл, хүчдэлийн гармоник	2~63	0,5 %
Сүлжээний параметрийг үзүүлэх горимууд		
Хүчдэл	U1, U2, U3, U12, U23, U13, UN	
Гүйдэл	I1, I2, I3, IN	
Давтамж	f	
Фазын өнцөг	$\varphi 1, \varphi 2, \varphi 3$	
Чадлын коэффициеэнт	PF1, PF28 PF3, PF	
Хүчдэл хоорондын өнцөг	U12, U13	
Чадал	P1, P2, P3, P, Q1, Q2, Q, S1, S2, S3 S	
Визуал шинжилгээ	Хүснэгт, вектор диаграмм, долгионы осцилоскоп, графикаар анализ хийдэг байх	
Импульсийн оролт, гаралттай байх		
Дагалдах хэрэгсэл		
Гүйдэл, хүчдлийн кабель	CAT III ангиллын лабораторийн кабель, 2 м, 10 ш	
Гүйдлийн кабель	120 А хэмжих, 6 ш	
Гүйдлийн бахь	5 мА - 120 А хавчаарууд	
Программ хангамж	Гармоник дохио үүсгэх, гармоникийн чадлын хэмжил хийх хэмжлийн программтай байх	
Тоолуурт холбох солидог хошуу	4 мм, 10 ш 6 мм, 6 ш	
Гал хамгаалагч	10 ш	
Мэдрэгч толгой	Мэдрэгч толгой, суурь, холболтын кабелийн хамт	
Тэжээлийн залгуур	IEC 60320 C13, I ангийн, газардуулгатай E/F төрөл, 2.5 м	
Үйлдвэрлэсэн огноо	2021 шинэ	
Баталгаат засварын хугацаа	1 жил	
Ашиглалтын хугацаа	15 жилээс дээш	
Нэмэлт шаардлага		

Зөөврийн эталон төхөөрөмж нь авсаархан, нэг дор суурилагдсан гүйдэл, хүчдлийн үүсгүүр болон эталон тоолууураар тодорхой ачааллын нөхцөлд цахилгаан тоолуурыг стандартын дагуу шалгах боломжтой байх.
Эталон төхөөрөмж нь IP-51 хамгаалалтын зэрэгтэй, гэнэтийн гадны нөлөөнд тэсвэртэй байх.
Хэрэглэгчийн графикийн интерфейс бүхий LCD дэлгэцтэй байх. USB, RS232 оролтоор холбогдож өгөгдөл дамжуулдаг байх.
Тоног төхөөрөмжийн гарын авлага англи эсвэл монгол хэл дээр байх
Хэмжилтийг дараах стандартуудын дагуу хийдэг байх шаардлагатай. Цахилгаан тоолуур: IEC 62052, IEC 62053 Эрчим хүчний бусад параметрүүд: IEC 61000-4-30
Зориулалтын, бат, бөх хайрцагтай байх.
Үйлдвэрлэгчийн шалгалт тохируулгын гэрчилгээтэй байх.
Үйлдвэрлэгч CE тохирлын гэрчилгээтэй байх