БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01-р сарын 26-ны өдөр

Суудлын автомашины техникийн тодорхойлолт

Техникийн үзүүлэлтүүд	
Автомашины байдал	2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн, Шинэ, 00100 км дотор гүйлттэй, гаалийн бичигтэй ,
Хөдөлгүүр	Хайбрид / бензин цахилгаан хосолсон /
Хөдөлгүүр	Турбогүй байх
Хөдөлгүүрийн багтаамж	2480 $см^3$-аас дээш
Цилиндрийн тоо	4
Шатахуун зарцуулалт	10 литрээс ихгүй
Гүйлт	00100 км-ээс бага
Өнгө	Хар
Хурдны хайрцаг	Автомат / HV/
Шарвалтын эсрэг горим	VSC Байх
Тэнхлэг	Бүх тэнхлэг үл хамаарах
Тормоз	Бүх дугуй хавчдаг
Тормоз	Хөл амраах системтэй
Хүрдны байрлал	Зүүн
Суудлын тоо	5 хүний
Аюулгүйн дэр	Урд болон хажуу
Хаалга	5
Урт	4600мм-ээс ихгүй
Өргөн	1850 мм- ээс багагүй
Өндөр	1700 мм -ээс ихгүй
Агааржуулагч	Хүйтэн болон халуунаар үлээх
Хүйтэн бүс нутагт	Зориулагдсан
Хулгайн эсрэг системтэй	байх
Дугуй	R18 инчээс ихгүй
	Нэмэгдэл хэрэгсэл
Дамкрат	Байх
Дугуйн торцов	Байх
Запас дугуй	Байх
Галын хор	1 кг-аас багагүй
Ослын зогсолтын тэмдэг	1ш
Эмийн сан	Хайрцагтай, анхан шатны тусламж үзүүлэх эм, боолт г.м
Баталгаат хугацаа	6 сараас дээш / батарай, мотор, кроп /

ТАНИЛЦСАН:
САНХҮҮ, ҮЙЛДВЭР, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.ЕСӨН-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
АВТО, ХҮНД МЕХАНИЗМ,
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХАРИУЦСАН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР, ДЭД ХУРАНДАА Б.АЛТАНБАГАНА

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01-р сарын 16-ны өдөр

20 тн дээш даацтай, өөрөө буулгагч ачааны автомашины техникийн тодорхойлолт

Техникийн үзүүлэлтүүд	
Автомашины байдал	2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн, Шинэ, 00100 км дотор гүйлттэй, гаалийн бичигтэй ,
Кабин	Дан, кабин дотор ортой
Хөдөлгүүр төрөл	Дизель
Хөдөлгүүрийн багтаамж	3000-аас дээш
Цилиндрийн тоо	4-дээш
Хурдны хайрцаг	Механик
Агааржуулагч	Хүйтэн болон халуунаар үлээх
Дугуй	6*4
Тэнхлэг	Бүх тэнхлэг хамаарах
Хүрдны байрлал	Зүүн гар талдаа
Дугуйн хэмжээ	12,000R20 багагүй
Тэвшний эзэлхүүн	20 м3-ээс дээш
Тэвшний урт	5500 мм дээш
Тэвшний өргөн	2250-2350мм хооронд
Тэвшний өндөр	1400 мм дээш
Түлш банк	500л дээш
Даац	20 тн-оос дааш
Нэмэгдэл хэрэгсэл	
Галын хор	10 кг-аас багагүй
Ослын зогсолтын тэмдэг	2ш
Эмийн сан	Хайрцагтай, анхан шатны тусламж үзүүлэх эм, боолт г.м
Дамкрат	50 тн дээш даацтай
Запас дугуй	Ижил размирийн
Дугуйн торцов	Дугуйн гайканд таардаг мөн давхар дугуй тайлдаг
Торцовний иш буюу лом	1,5-2 м уртай, диаметр 30 мм-ээс багагүй
Тэвш халаагч	байх
Халуун тогоо	байх
Кабин халаагч	байх
Бүтэн камертай	Бүх талруу харах
Албан ёсны дистрибьютор байх, Баталгаат хугацаа 3 сараас дээш	

ТАНИЛЦСАН:
САНХҮҮ, ҮЙЛДВЭР, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.ЕСӨН-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
АВТО, ХҮНД МЕХАНИЗМ,
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХАРИУЦСАН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР, ДЭД ХУРАНДАА Б.АЛТАНБАГАНА

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01-р сарын 14-өдөр

Хүн эмнэлэгийн зориулалтаар тоноглогдсон автомашины техникийн тодорхойлолт

Техникийн үзүүлэлтүүд	
Автомашины байдал	2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн, Шинэ, 00100 км дотор гүйлттэй, гаалийн бичигтэй ,
Хөдөлгүүр төрөл	Бензин
Хөдөлгүүрийн багтаамж	3400-аас дээш
Цилиндрийн тоо	4-дээш
Хурдны хайрцаг	автомат
Агааржуулагч	Хүйтэн болон халуунаар үлээх
Дугуй	4*2
Хөтлөгч	Урд
Тэнхлэг	Бүх тэнхлэг үл хамаарах
Хүрдны байрлал	Зүүн гар талдаа
Хаалга	5ш
Дугуйн хэмжээ	R17 багагүй
Түлш банк	70л дээш
Нэмэгдэл хэрэгсэл	
Галын хор	5 кг-аас багагүй
Ослын зогсолтын тэмдэг	1ш
Эмийн сан	Хайрцагтай, анхан шатны тусламж үзүүлэх эм, боолт г.м
Дамкрат	байгаа
Запас дугуй	Ижил размирийн
Дугуйн торцов	Байх
Дамнуурга	Байх
Заалны хөдөлгөөнт гэрэл	Байх
Хүчилтөрөгчийн баллон	Байх
Хойд заалны салхивч	Байх
Бусад эмнэлгийн хэрэгцээт тоног төхөөрөмжтэй байх	байх
Ногоон өнгийн гэрэл, тусгай дуут дохио	Байх
Гадна талд байгууллага болон эмнэлгийн лого,	Байх
Албан ёсны дистрибьютор байх, Баталгаат хугацаа 12 сараас дээш	

ТАНИЛЦСАН:
САНХҮҮ, ҮЙЛДВЭР, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.ЕСӨН-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
АВТО, ХҮНД МЕХАНИЗМ,
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХАРИУЦСАН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР, ДЭД ХУРАНДАА Б.АЛТАНБАГАНА

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01-р сарын 14-өдөр

Бохир ус сорох автомашины техникийн тодорхойлолт

Техникийн үзүүлэлтүүд	
Автомашины байдал	2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн, Шинэ, 00100 км дотор гүйлттэй, гаалийн бичигтэй ,
Хөдөлгүүр	Дизель
Бохир сорох савны багтаамж	20 м3 дээш
Савны материал	Ган
Савны ханны зузаан	6мм -ээс их
Насосаны чадал	240 $м^3$/цаг –аас дээш
Хүрдний байрлал	3үүн
Дугуй	6*4
Тэнхлэг	Бүх тэнхлэг хамаарах
Дагалдах хэрэгсэл	
Дамкрат	50 тн дээш даацтай
Запас дугуй	Ижил размирийн
Дугуйн торцов	Дугуйн гайканд таардаг мөн давхар дугуй тайлдаг
Торцовний иш буюу лом	1,5-2 м уртай, диаметр 30 мм-ээс багагүй
Галын хор	10 кг-аас багагүй
Ослын зогсолтын тэмдэг	2ш
Эмийн сан	Хайрцагтай, анхан шатны тусламж үзүүлэх эм, боолт г.м
Халуун тогоо	Хөдөлгүүрт тохирсон
Кабин халаагч	Тохирсон
Албан ёсны дистрибьютор байх, Баталгаат хугацаа 6 сараас дээш	

ТАНИЛЦСАН:
САНХҮҮ, ҮЙЛДВЭР, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.ЕСӨН-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
АВТО, ХҮНД МЕХАНИЗМ,
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХАРИУЦСАН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР, ДЭД ХУРАНДАА Б.АЛТАНБАГАНА

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01-р сарын 14-өдөр

Дунд оврын автобусны техникийн тодорхойлолт

Техникийн үзүүлэлтүүд	
Автомашины байдал	2025 оноос хойш үйлдвэрлэсэн, Шинэ, 00100 км дотор гүйлттэй, гаалийн бичигтэй ,
Суулдын тоо	24-дээш
Хөдөлгүүр	Дизель
Хөдөлгүүрийн багтаамж	4000сс хүртэл
Цилиндрийн тоо	4
Шатахуун зарцуулалт	16 литрээс ихгүй
Аюулгүй байдал	Бүх суудал хамгаалах бүстэй
Хурдны хайрцаг	Механик
Хүрдны байрлал	Зүүн гар талдаа
Агааржуулагч зааланд	Хүйтэн болон халуунаар үлээх
Дугуй	2*4
Тэнхлэг	Бүх тэнхлэг хамаарах
Дугуйн хэмжээ	R16 багагүй
Тэнхлэг хоорондийн зай	3300мм -ээс их
Шатахууны сав	95 л-ээс их
Нэмэгдэл хэрэгсэл	
Галын хор	5 кг-аас багагүй
Ослын зогсолтын тэмдэг	2 ш
Эмийн сан	Хайрцагтай, анхан шатны тусламж үзүүлэх эм, боолт г.м
Дамкрат	Байх
Запас дугуй	Байх
Дугуйн торцов	Байх
Халуун тогоо	Хөдөлгүүрт тохирсон байх
Кабин халаагч	Тохирсон байх
Баталгаат хугацаа 3 сар / хөдөлгүүр болон явах эд ангиудад /	

ТАНИЛЦСАН:
САНХҮҮ, ҮЙЛДВЭР, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.ЕСӨН-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
АВТО, ХҮНД МЕХАНИЗМ,
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХАРИУЦСАН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР, ДЭД ХУРАНДАА Б.АЛТАНБАГАНА

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДАРГА, ЖУРАНДАА
А.НАМСАМАНД

2026 оны 01 дүгээр сарын 14-ний өдөр

9080988 СБТ 21289 9023020383

ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ХАРЬЯА ХОРИХ АНГИ, САЛБАР НЭГЖИД 2026 ОНД ШААРДЛАГАТАЙ БАЙГАА УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ-1

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	НР-45Ж УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХ /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Тогооны гадна торхны голч 1200мм-ээс багагүй - Тогооны дотор торхны голч 1000мм-ээс багагүй - Халаах гадаргуу 48м2-аас ихгүй байна. - Тогооны их биеийн өндөр 3000 метрээс багагүй - Тогооны бүрэн өндөр 3600 метрээс багагүй - Утааны яндангийн голч 250мм-ээс багагүй - Дулаан гаргах чадал 315,000к.клор - Дулаан гаргах чадвар 366квт-аас багагүй - Цагт түлэх түлшний хэмжээ 65кг - Нийт жин 3800кг-аас багагүй - Барилгын эзэлхүүн 10233,9м^3 - Барилгын халаах талбай 3500м^2 - Тогооны эзэлхүүн 4500м^3 - Тогооны усны эзэлхүүн 2040,9м^3 - Тогооны орох амны диаметр 100мм - Тогооны гарах амны диаметр 100мм - Тогооны орох амны өндөр 125мм - Тогооны гарах амны өндөр 3270мм - Суурийн шаардлага: Тогоог бетон суурь дээр угсрах, суурийн хэмжээ зузаан, бат бэхийн шаардлагыг хангасан. Угсралтын нөхцөл: Угсралт үйлдвэрлэгчийн инженерийн зааврааар хийгдсэн байх. Ачаалал, салхи, цас, газар хөдлөлтийн нөхцөлд тэсвэртэй байх. - Туршилт, тохируулга: Ашиглалтанд орохоос өмнө бүтэн системийг шалгаж захиалагчид хүлээлгэн өгнө. -Тогооны халаах талбайн хэмжээ 10.000м^3-аас багагүй, 11000м^3-аас ихгүй байна.	1 ширхэг

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ-2

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
2	НР-10Ж УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХ /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Тогооны гадна торхны голч 800мм-ээс багагүй - Тогооны дотор торхны голч 600мм-ээс багагүй - Халаах гадаргуу 13,3 м2-аас ихгүй байна. - Тогооны их биеийн өндөр 2000метр - Тогооны бүрэн өндөр 2600м-ээс 2800м-хооронд - Утааны яндангийн голч 200мм-ээс багагүй - Дулаан гаргах чадал 70,000к.клор - Дулаан гаргах чадвар 81квт - Цагт түлэх түлшний хэмжээ 16кг-18кг - Нийт жин 800кг-аас багагүй - Барилгын эзэлхүүн 2274,2м^3 - Барилгын халаах талбай 750м^2 - Тогооны эзэлхүүн 1000м3 - Тогооны усны эзэлхүүн 723,7м^3 - Тогооны орох амны диаметр 80мм-ээс багагүй - Тогооны гарах амны диаметр 80мм-ээс багагүй - Тогооны орох амны өндөр 115мм-ээс багагүй - Тогооны гарах амны өндөр 2240мм-ээс багагүй - Суурийн шаардлага: Тогоог бетон суурь дээр угсрах, суурийн хэмжээ зузаан, бат бэхийн шаардлагыг хангасан. Угсралтын нөхцөл: Угсралт үйлдвэрлэгчийн инженерийн зааврааар хийгдсэн байх. Ачаалал, салхи, цас, газар хөдлөлтийн нөхцөлд тэсвэртэй байх. - Туршилт, тохируулга: Ашиглалтанд орохоос өмнө бүтэн системийг шалгаж захиалагчид хүлээлгэн өгнө. - Тогооны халаах талбайн хэмжээ 2000м^3-аас багагүй, 2500м^3-аас ихгүй байна.	23 ширхэг

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ-3

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
3	НР-6Ж УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХ /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Тогооны гадна торхны голч 600мм-ээс багагүй - Тогооны дотор торхны голч 500мм-ээс багагүй - Халаах гадаргуу 8,27м2-аас ихгүй - Тогооны их биеийн өндөр 1700метр - Тогооны бүрэн өндөр 2100метр - Утааны яндангийн голч 150мм - Дулаан гаргах чадал 42,000к.клор - Дулаан гаргах чадвар 48квт - Цагт түлэх түлшний хэмжээ 10кг - Нийт жин 300кг - Барилгын эзэлхүүн 1364,5м^3 - Барилгын халаах талбай 450м^2 - Тогооны эзэлхүүн 450м^3 - Тогооны усны эзэлхүүн 263,8м^3 - Тогооны орох амны диаметр 50мм-ээс багагүй - Тогооны гарах амны диаметр 50мм-ээс багагүй - Тогооны орох амны өндөр 90мм-ээс багагүй - Тогооны гарах амны өндөр 1795мм - Суурийн шаардлага: Тогоог бетон суурь дээр угсрах, суурийн хэмжээ зузаан, бат бэхийн шаардлагыг хангасан. Угсралтын нөхцөл: Угсралт үйлдвэрлэгчийн инженерийн зааврааар хийгдсэн байх. Ачаалал, салхи, цас, газар хөдлөлтийн нөхцөлд тэсвэртэй байх. - Туршилт, тохируулга: Ашиглалтанд орохоос өмнө бүтэн системийг шалгаж захиалагчид хүлээлгэн өгнө. - Тогооны халаах талбайн хэмжээ 1200м^3-аас багагүй, 1500м^3-аас ихгүй байна.	3 ширхэг

ТАНИЛЦСАН::
САНХҮҮ, ҮЙЛДВЭР, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.ЕСӨН-ЭРДЭНЭ

БОЛОВСРУУЛСАН:
ҮЙЛДВЭР, БАРИЛГЫН ХЭЛТСИЙН
ЦАХИЛГААНЫ ИНЖЕНЕР, ХОШУУЧ Г.ПҮРЭВБААТАР

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД
2026 оны 01 дүгээр сарын 14-ний өдөр

Улсын төсвийн 2026 оны хөрөнгө оруулалтаар Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх ерөнхий газрын харьяа Хорих анги, салбар нэгжүүдийн хэрэгцээнд шаардлагатай гал зуухны тоног төхөөрөмжийн техникийн тодорхойлолт

№	Төсөл, арга хэмжээний нэр код	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	ШШГБ-ын тоног төхөөрөмж /Гал тогооны тоног төхөөрөмж/ УТ2601201282	1-р хоолны тогоо	Багтаамж 250 литрээс багагүй, хүчдэл 380v, өндрийн хэмжээ 110 см-ээс багагүй, Урт 89,5 см-ээс багагүй, өргөн 106 см-ээс багагүй, хүчин чадал 24 квт-аас багагүй, баталгаат хугацаа 1 жил, Зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн бүрэн автомат Монгол Улсад мөрдөгдөж буй стандарт, техникийн зохицуулалтын шаардлагыг хангасан, үндэсний тохирлын гэрчилгээтэй байна.	30
2		2-р хоолны тогоо	Багтаамж 80 литрээс багагүй, хүчдэл 380v, өндөрийн хэмжээ 80.5 см-ээс багагүй, Урт 136 см-ээс багагүй, өргөн 76.5 см-ээс багагүй, хүчин чадал 12 квт-аас багагүй, баталгаат хугацаа 1 жил, Гадна тал нь ган материал, дотор тал нь хүнсний зориулалтын наалдаггүй ширмэн тогоотой байна. Монгол Улсад мөрдөгдөж буй стандарт, техникийн зохицуулалтын шаардлагыг хангасан, үндэсний тохирлын гэрчилгээтэй байна.	19
3		4-ширэмтэй дуковтой 2 листтэй плитка	Өндрийн хэмжээ 85мм-90мм, урт 950мм-980мм, өргөн 84.5см-88.5см, хүчдэл 380v, хүчин чадал 16.4 квт-аас багагүй, баталгаа хугацаа 1 жил, дуковкатай/ дуковка нь 2 листтэй, 4-н ширэмтэй 0+300 градус хүртэл темпаратурын тохируулгатай. Монгол Улсад мөрдөгдөж буй стандарт, техникийн зохицуулалтын шаардлагыг хангасан, үндэсний тохирлын гэрчилгээтэй байна.	20
4		Шарах шүүгээ	3 шарах тасалгаатай, багтаамж 3/6 листтэй, хүчдэл 380v, өндөр 1280мм-ээс багагүй, урт 1240мм-ээс багагүй, өргөн 800мм-ээс багагүй, хүчин чадал 11.7 квт-аас багагүй, баталгаат хугацаа 1 жил Монгол Улсад мөрдөгдөж буй стандарт, техникийн зохицуулалтын шаардлагыг хангасан, үндэсний тохирлын гэрчилгээтэй байна.	9
5		Жигнүүр	Өндөр 1400см-ээс багагүй, урт 80 см-ээс багагүй, өргөн 1230см-ээс багагүй, хүчдэл 380V, хүчин чадал 18квт-аас багагүй	29
			Нийт дүн	107

ТАНИЛЦСАН:
СҮХОГ-ЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Т.ӨНӨРТУЯА

ХЯНАСАН:
ЭЗТХ-ИЙН ДАРГА, ХОШУУЧ Б.ЭНХ-ОД

БОЛОВСРУУЛСАН:
ЭЗТХ-ИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН,
ДЭД ХУРАНДАА Э.БАТ-ЭРДЭНЭ

БАТЛАВ:
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2025 оны 01 дүгээр сарын 14-ны өдөр

ХЯЗГААРЛАЛТ ТОГТООХ ТАСЛАН СЭРГИЙЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ХЭРЭГЖИЛТЭД АШИГЛАГДАХ ХЯНАЛТЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЛИЙН ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Цахим бугуйвчийн ерөнхий шаардлага

- Цахим бугуйвчны албан ёсны үйлдвэрлэгчийн гэрчилгээтэй байх
- Цахим бугуйвч үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээ (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)
- Цахим бугуйвч үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)
- Цахим бугуйвчны мэдээллийг үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас сериал дугаараар шалгах боломжтой байх;
- 2025 онд үйлдвэрлэсэн байх;
- Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн 13 дугаар зүйлд заасны дагуу оролцогч тал захиалагч тал болох ШШГЕГ-ын харъяа Хорихоос өөр төрлийн ял эдлүүлэх албанд бүтээгдэхүүний бүх загвар, дээжийг урьдчилан шалгах, турших үйл явцыг зохион байгуулах боломжоор хангаж, туршилт хийлгэсэн байх.

2. Дагалдах хэрэгслийн ерөнхий шаардлага

- Цахим бугуйвчтай холбогдож ажиллах, техникийн үзүүлэлт, шаардлагыг хангасан байх;
- 2025 онд үйлдвэрлэсэн байх

№	Барааны нэр, төрөл	Техникийн үзүүлэлт, шаардлага	Тоо, ширхэг
1	Цахим бугуйвч, дагалдах хэрэгслийн хамт (PT880 загварын цахим бугуйвч) /дүйцэхүйц/	1.Сүлжээний холболт: 2G, 3G, 4G/LTE үүрэн холбооны утасгүй сүлжээг дэмждэг байх; 2.Их биеийн батарей: 1400 мAh-с дээш; 3.Зөөврийн цэнэглэгч: 2500 мAh-с дээш, IP65 4.Усны хамгаалалт: IP68; 5.Дэлгэцийн төрөл: LED 6.Давтамжийн хурд: Хамгийн багадаа 10 секунд; 7.Цахим төхөөрөмж нь алхам тоолох функцийг хэрэгжүүлэх боломжтой байх бөгөөд хяналтын хугацаанд зорчсон мэдээллийг гаргадаг байх; 8.Алсын удирдлага: SMS тохиргоог дэмждэг байх; 9.Цахим төхөөрөмжийг гараар унтраах боломжгүй байх; Онцгой нөхцөлд системийн зохицуулагч алсаас унтраах боломжтой байх; 10.GPS mode: GPS satellate, LBS-Cell Tower ID, Wifi-MAC Geo location, BLE-Bloutooth дэмждэг. 11.Зүрхний цохилт, температур хэмжигчтэй байх; 12.Гадаад интерфейс: Соронзон цэнэглэгчтэй, SIM картны оролттой байх;	820

		12.Зураг авах зориулалт бүхий камертай байх; 14.Оосор:Хүний биед харшил өгөхгүй материалаар хийгдсэн, гараас салгасан, оосор тасарсан тохиолдолд дохиолол илгээгддэг байх; 15.Тусгай зориулалтын түлхүүрээр гарт зүүж, тайлах боломжтой байх; 16.Хөдөлгөөний байршлын мэдээлэл илгээх хугацааны давтамжийг системээс тохируулах боломжтой байх; 17.Мэдээллийн аюулгүй байдлыг хангаж, мэдээлэл дамжуулахдаа шифрлэлтийн технологи ашигладаг байх; 18. Цахим төхөөрөмжийн дата мэдээллийг тайлах протокол нь олон улсын стандартад нийцсэн байх; 19. Цахим төхөөрөмжид хязгаарлалтын бүсийг тохируулах, цахим төхөөрөмж зүүсэн этгээд хязгаарласан бүсээс гарах/орох үед дохиолол өгч мэдээлдэг байх; 20. Цахим төхөөрөмжийн цэнэг тодорхой хувиас бага болсон тохиолдолд цахим төхөөрөмж зүүсэн этгээдэд чичиргээ хэлбэрээр дохиолол өгдөг байх.	
2	Цахим бугуйвчийн оосор (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	PT880 загварын цахим бугуйвчийн гадаад интерфейст тохирох оосор. Албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд баталгаат хугацаатай, шинэ байх.	350
3	Цахим бугуйвчийн оосрын таг (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	PT880 загварын цахим бугуйвчийн гадаад интерфейст тохирох оосор бэхлэх зориулалт бүхий хаалт. Албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд баталгаат хугацаатай, шинэ байх.	410
4	Цахим бугуйвчны соронзон цэнэглэгч (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	Гадаад өгөгдлийн интерфейст тохирох цэнэглэх зориулалт бүхий соронзон кабель; Албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд баталгаат хугацаатай, шинэ байх.	1400
5	Цахим бугуйвчны зөөврийн цэнэглэгч (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	Зөөврийн цэнэглэгч: 2500 мAh-с дээш, IP65 стандартын хамгаалалттай байх; Албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд баталгаат хугацаатай, шинэ байх.	1400
6	Их биений арын тагны боолт (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	PT880 загварын цахим бугуйвчинд тохирох бэхлэх зориулалт бүхий боолт. Албан ёсны үйлдвэрийнх байх.	700
7	Бугуйвчийн тусгай боолт (PT880 загварын	PT880 загварын цахим бугуйвчинд тохирох бэхлэх зориулалт бүхий боолт. Албан ёсны үйлдвэрийнх байх.	200

	цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/		
8	USB to Type C 40см (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	Цахим бугуйвчийн гадаад өгөгдлийн интерфейст тохирох цэнэглэх зориулалт бүхий цэнэглэгч Цэнэглэх төрөл: USB кабель; 40см Батарей: 850mAh-аас дээш байх; Албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд баталгаат хугацаатай, шинэ байх.	800
9	Оосорын тусгай түлхүүр (PT880 загварын цахим бугуйвчид ашиглах) /дүйцэхүйц/	PT880 загварын цахим бугуйвчинд тохирох зориулалт бүхий түлхүүр. Албан ёсны үйлдвэрийнх байх. Албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд баталгаат хугацаатай, шинэ байх.	20
10	Цахим бугуйвчинд ашиглагдах дата дугаар (сим карт)	1. Үйлчилгээ нь үүрэн холбооны сүлжээ GSM-ээр дамжин мэдээллийг дамжуулах 2. Үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын 2G, 3G, 4G сүлжээний хамрах хүрээ Монгол Улсын засаг захиргааны нутаг дэвсгэрээр өргөн тархсан байх. 3. Үйлчилгээ нь төхөөрөмжид хийж идэвхжүүлсэн цагаас эхлэн байнгын идэвхтэй, тасралтгүй мэдээлэл дамжуулж ажиллах; 4. Үйлчилгээ нь үүрэн холбооны холболтыг хийхдээ нийтийн сүлжээнээс ангид нууцлал бүхий, аюулгүй байдлыг хангасан VPN холболтыг хийж тохируулсан байх. 5. Үүрэн холбооны оператор компани нь төрийн мэдээллийн сүлжээгээр дамжуулан ШШГЕГ-тай өндөр хурдны интернэт сүлжээгээр холбогдсон байх 6 Үйлчилгээний нөхцөл, үнэ тариф болон гэмтэл, саатал, доголдол, төлөвлөгөөт засвар, төлөвлөгөөт бус засвар үйлчилгээ, сүлжээний өргөтгөлийн ажилтай холбоотой сүлжээний тасалдал үүсэх зэрэг мэдээллээр үйлчлүүлэгч байгууллагыг хангах. 7. Үйлчлүүлэгч байгууллагын итгэмжлэгдсэн төлөөлөгчөөр дамжуулан гаргаж буй албан хүсэлтийг хүлээн авч үйлчилгээ үзүүлэх. 8. Дата дугаарын үйлчилгээний сим картыг төхөөрөмжид хийж идэвхжүүлсэн өдрөөс эхлэн тухайн дугаарын үйлчилгээг тасралтгүй үзүүлэх ба төлбөр тооцоог хэрэглээний хоногоор тооцон гаргах. 9. Дата дугаарын үйлчилгээнд ашиглагдах сим картын төлбөрөөс бүрэн чөлөөлөх.	

		10. Үйлчилүүлэгч байгууллагын хяналтын төвийн ажилтан тус бүрт олгогдох тусгайлсан дугаар нь төхөөрөмжид идэвхжсэн дугаарт ахнхааруулгын мэдээллийг мессэж хэлбэрээр үнэ төлбөргүй хүргүүлэн мэдэгдэх боломжтой байхаар системд зохион байгууллах. 11. Гэрээгээр үзүүлэх үйлчилгээний сүлжээ нэвтэрсэн хамрах хүрээ болон шаардлагатай бусад холбогдох мэдээллийг тусгасан байр зүйн зураг, сүлжээний тойрог зэргийг багтаасан зураг, мэдээллийг төлөвлөн гаргаж өгөх. 12. Бүртгэлтэй нийт дугааруудын мэдээлэл шүүж харах боломжтой байх. 13. Дугаар бүрийн төлөв /хааллтай, нээлттэй/ -ийг харах боломжтой байх. 14. Дугаарын төлөв өөрчлөх /нээлттэй дугаар хаах, хаалттай дугаар нээх/ боломжтой байх. 15. Дугаар бүрийн ICCID харах /симний сериал/ боломжтой байх. 16. Сүлжээнд дугаар нь байгаа эсэх, байршлийг харах-ийг шалгах, APN мэдээллүүд харах боломжтой байх. 17. Дата дугаар бүрийн дата үлдэгдэл бодит цаг /real time/-аар харах боломжтой байх. 18. Төхөөрөмжид байрших үүрэн холбооны сим нь дэлгэцэнд харуулах ямар нэгэн нэргүй тусгай сим байна. 19. Үйлчилгээний нөхцөл, үнэ тариф болон гэмтэл саатлын мэдээллээр үйлчлүүлэгч байгууллагыг тухай бүр хангах. 20. Үйлчлүүлэгч байгууллагын мэдээллийг нууцлах. 21. Холбогдох тусгай зөвшөөрөл ирүүлэх. 22. Хязгаарлалт тогтоох таслан сэргийлэх арга хэмжээ авагдсан 1 яллагдагчид сард 7000 төгрөгийн дата ашиглах бөгөөд жилд 500 яллагдагчид хяналт тавих,	

ХЯНАСАН:
ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ, ХУРАНДАА С.БЯМБАРАГЧАА

БОЛОВСРУУЛСАН
ЭРЭН СУРВАЛЖЛАХ, ТАСЛАН СЭРГИЙЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭ
ХЯНАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА,
ДЭД ХУРАНДАА М.БҮДРАГЧАА

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ
ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДАРГА,
ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01 сарын 14-өдөр

ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААНД СУУРИЛСАН ТЕЛЕХЯНАЛТЫН СИСТЕМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нэг. Зорилго:

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх байгууллагын харьяа орон нутаг дахь цагдан хорих байрны харуул хамгаалалтын үйл ажиллагаанд орчин үеийн дэвшилтэт технологийн хиймэл оюун ухаанд суурилсан телехяналтын систем, түүний дагалдах программ хангамж, тоног төхөөрөмжийг хоригдогч, алба хаагчийн аюулгүй байдлыг хангах, гэмт хэрэг зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх.

Хоёр. Ерөнхий шаардлага:

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх байгууллагын харьяа хорих анги, байгууллагын байршил, онцлогт тохирсон, техникийн шаардлагад нийцсэн телекамерын систем нийлүүлж, угсарч суурилуулах бөгөөд шилэн кабелийн суурилуулалт, техникийн шаардлага MNS 5207:2023 стандарт, теле хяналтын системийн техникийн ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019 стандартыг мөрдлөг болгоно.

Нэмэлт шаардлага:

1. Хяналтын камерын үйлдвэрлэгчээс албан ёсны гэрээт борлуулагч болохыг нотолсон баримт бичиг ирүүлнэ. (Гадаад хэл дээрх гэрээний хуулбар, гэрчилгээний хуулбарыг баталгаат орчуулгын хамт ирүүлнэ)
2. Тусгай зөвшөөрөл: харилцаа холбооны зохицуулах хороо “Б” ангиллын “Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ” үйлчилгээ үзүүлэх эрх бүхий байгууллага байх.
3. Баталгаат хугацаа 3 жил байна.
4. Нийлүүлэгч нь баталгаат хугацаанд тоног төхөөрөмж дээр гарсан аливаа гэмтэл, доголдлыг өөрийн зардлаар бүрэн шийдвэрлэхийг баталсан албан бичиг ирүүлнэ.
5. Нэгдсэн удирдлагын програм хангамжтай шууд холбогдож ажиллах боломжтой хяналтын камер түүнийгээ баталгаажуулсан сертификатыг хавсаргасан байна.
6. Ижил төстэй туршлагын хүрээнд нэгдсэн удирдлагын хиймэл оюун ухаанд суурилсан систем зохион байгуулж байсан, нийлүүлж хүлээлгэж өгсөн туршлагатай байх.
7. Хяналтын камер, нэгдсэн удирдлагын программ хангамжийн чиглэлээр мэргэшсэн инженер, нийлүүлж буй брэндийн сургалтад сууж сертификат авсан байх.
8. Нийлүүлж буй программ хангамжийн үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрлийг хавсаргах.
9. Шалгарсан хуулийн этгээд нь нийлүүлж буй программ хангамж, тоног төхөөрөмжүүдийг нийлүүлсэн өдөр газар дээр нь холбож ажиллуулж техникийн

тодорхойлолтод нийцсэн эсэхийг шалгаж заалт бүртэй тулгаж шалган хүлээлгэн өгнө.

№	Нэр	Техникийн шаардлага	Тоо ширхэг
1.	Хиймэл оюун ухаанд суурилсан дүрс бичлэгийн төхөөрөмж /NVR/	**AI алгоритмууд:** **Хүнтэй холбоотой** - Нүүр таних (Facial Recognition) - Хүн тоолох. - Бүсчлэн хүн тоолох. -Хүн тооллогын статистик тайлан. -PPE илрүүлэлт Хамгаалалтын малгай илрүүлэх гэрэл ойлгогч хантааз илрүүлэх. **Тээврийн хэрэгслийн алгоритмууд** -Тээврийн хэрэгслийн шинж чанар тодорхойлох. - Брэнд өнгө төрөл моторгүй тээврийн хэрэгсэл илрүүлэх. /мотоцикл унадаг дугуй/ **Аюултай үйл явдал илрүүлэх** - Гал болон утаа илрүүлэх. **Зан үйл илрүүлэх алгоритмууд** - Хүн унахыг илрүүлэх. - Хүмүүс бөөгнөрөх. - Хурдан хөдөлгөөн үйлдэх. - Зодоон, мөргөлдөөн. **Дотор орчны хяналт** - Гар утас оролдох. - Хариуцсан байрлалд байхгүй байх. - Хүний тоо хэтрэх. - Периметрийн хамгаалалт. - Нэвтрэлт илрүүлэх, шугам давах, бүсэд нэвтрэх. **(AI Open Platform)** - Дэмжих загварын тоо: хамгийн ихдээ 16 - Загварын төрөл: илрүүлэх загвар (Detection) -Ангиллын загвар (Classification) Холимог загвар **Engine-ийн хүчин чадал** - Нийт 1 engine Нэг engine нь 4 AI алгоритм дэмжинэ. - Алгоритм бүр:1 бодит цагийн видео урсгал эсвэл 8 хүртэл автоматаар солигдох видео анализ видео солигдох хугацаа: 10–3600 секунд	10
2.	Нэгдсэн удирдлагын програм хангамжид холбогдох хяналтын камерын лиценз /хугацаагүй/	Хяналтын камер нэгдсэн удирдлагын програм хангамжид нэмж холбох, хиймэл оюун ухааны алгоритм тохируулж ажиллуулах зориулалт бүхий лиценз.	160

3.	Нэгдсэн удирдлагын програм хангамжид холбогдох хиймэл оюун ухаанд суурилсан дүрс бичлэгийн төхөөрөмжийн лиценз /хугацаагүй/	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж нэгдсэн удирдлагын програм хангамжид нэмж холбох, хиймэл оюун ухааны алгоритм тохируулж ажиллуулах зориулалт бүхий суурь лиценз.	10
4.	Хяналтын камер /дотор/	- 4 МП нягтралтай өндөр чанартай дүрс 24/7 өнгөт дүрслэл. - Хүн болон тээврийн хэрэгсэл илрүүлэх дэмжлэгтэй. - Ухаалаг Hybrid гэрэл: урт тусгалтай дэвшилтэт технологи. - Хоёр талын аудио (харилцан ярилцах боломжтой) өөр дээрээ спикертэй зарлан мэдээллэх зориулалттай байх H.265+ өндөр үр ашигтай шахалтын технологи Дотоод санах ой дэмжинэ (SD картын оролттой, 512 ГБ хүртэл) Ус, тоосны хамгаалалттай (IP67)	140
5.	Хяналтын камер /гадна/	- 4 МП нягтралтай өндөр чанартай дүрс 24/7 - Ухаалаг Hybrid гэрэл: урт тусгалтай дэвшилтэт технологи. - 130 dB WDR технологи-ийн ачаар хүчтэй арын гэрэлтэй нөхцөлд ч тод дүрс. - H.265+ өндөр үр ашигтай шахалтын технологи - (Deep Learning) суурилсан хүн ба тээврийн хэрэгслийн ангилал. -U: Бодит цагийн аудио хамгаалалтад зориулсан микрофон - Ус, тоосны хамгаалалттай (IP67) - Нүүр зураг дарах (Face Capture) **Периметрийн хамгаалалт:** - Шугам давах илрүүлэлт - Нэвтрэлт илрүүлэх - Бүсэд нэвтрэх илрүүлэх - Бүсээс гарах илрүүлэх	20
6.	Хяналтын дэлгэц /24/7 ажиллах зориулалттай/	- Дэлгэцийн хэмжээ 55 инч 24/7 ажиллах зориулалттай - Идэвхтэй дэлгэцийн талбай 1209.6 (Өндөр) мм × 680.4 (V) мм - Нягтрал 3840 × 2160@60 Гц Өнгөний хэмжээ 72% NTSC - Видео болон аудио оролт HDMI 1.4 × 1, HDMI2.0 × 1, VGA × 1, Аудио оролт × 1 - Видео болон аудио гаралтын чанга яригч (8Ω 5W) × 2, Аудио-гаралт × 1 - Өгөгдөл дамжуулах интерфэйс USB 2.0 × 1 - LED арын гэрэлтүүлэг - Пиксел 0.315 (Өндөр) мм × 0.315 (V) мм"	10

7.	Хяналтын дэлгэц тогтоогч /55 инч/	- Color Black Material Cold-rolled steel plate (SPCC) Dimension (W × H × D) 450 mm × 420 mm × 25mm (17.72" × 16.54" × 0.98") VESA 400 (H) mm × 400 (V) mm Net Weight 1.331 ± 0.5 Kg (2.93 ± 1.1 lb) Gross Weight 1.734 ± 0.5 Kg (3.82 ± 1.1 lb)	10
8.	Нэгдсэн удирдлагын програм хангамж суурилах компьютер /иж бүрэн/	Процессор-i5-14500 vPro, 16GB DDR5, 512GB SSD, 1TB HDD, 8x DVD+-RW 9.5mm Slimline ODD, USB Optical Mouse, Wired Keyboard Дэлгэц- 27 inch, 1920x1080 at 100 Hz, VGA Port, HDMI Port, DP port, DP cable Monitor	10
9.	Зарлан мэдээлэх суурин микрофон	Ухаалаг утас болон суурин компьютерт зориулсан батерейгүй ажилладаг хуралд зориулсан микрофон/чанга яригч Хөрвүүлэгч: Конденсатор Туйлын хэв маяг: Бүх чиглэлтэй Давтамжийн хариу үйлдэл: 40-15,000Hz Гаралтын чадал: 2.5W Цахилгаан хангамжийн шаардлага: Суурилуулсан литийн батерей эсвэл DC 5V/500mA Залгуур: 3.5 мм TRRS аудио интерфэйс, USB Type-C аудио интерфэйс, USB-A аудио интерфэйс Компьютертэй USB холбогдож ажиллах Хамрах хүрээ: 2м (6.6 фут) радиус Кабелийн урт: 1-2м (3.9 фут) Хэмжээ: 120x120x33 мм (4.7x4.7x1.3")	10
10.	Дүрс дамжуулах кабел /HDMI/	- 1080p дүрсийг 40 м, 1080i дүрсийг 60 м хүртэл сунган дамжуулна - Дээд зэргийн видео чанар – HDTV нягтралуудыг дэмжинэ: - 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 × 1080), VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 × 1200) USB мэдрэгчтэй дэлгэц (touch panel) дэмжинэ - Дэлгэцийн чанарыг оновчлох 8 түвшний тэнцвэржүүлэлтийн (equalization) тохиргооны унтраалгатай Dolby True HD болон DTS-HD Master Audio дэмжинэ - Суурилуулсан 8KV / 15KV ESD хамгаалалттай Ил тод (Transparent) USB дэмжлэг – бүх USB 2.0 full-speed төхөөрөмжийг (12 Mbps хүртэл) дэмжинэ - Өргөн дэлгэцийн формат дэмжинэ - HDMI (3D, Deep Color); HDCP нийцтэй, дохиоллын хурд 2.25 Gbps хүртэл	10
11.	Сүлжээний салаалагч	- Аппликэйшн, программ хангамжын орчноос свичний портуудыг хянах болон нээж, хааж	10

	төхөөрөмж /16 суваг POE/	удирдах боломжтой байх /web/ хандалттай - Оролтын тоо: 16 × 10/100M PoE ports, 1 × Gigabit RJ45 port,1 × Gigabit combo болон түүнээс дээш байх - PoE стандарт: IEEE 802.3at/af standard for PoE ports (Max. 130 W PoE output) болон түүнээс дээш байх - Хүчдэл хэлбэлзэлийн хамгаалалт: 6 KV болон түүнээс дээш байх - Дамжуулалтын зай: 300 m болон түүнтэй дүйцэхүйц байх	
12.	Сүлжээний кабель /дотор Cat5e/	- Cat-5 кабель нь 350 МГц хүртэлх давтамж, 1000 Mbps (секундэд нэг гигабайт) хүртэлх хурдыг дэмждэг. - Кабелийн урт 305м буюу 1 хайрцаг - Кабель нь RJ-45 үүрэнд төгсдөг дөрвөн хос 24 хэмийн эрчилсэн зэс хос агуулсан хамгаалалтгүй. 99 хувийн зэсийн орцтой байх	20

ХЯНАСАН:
ЦАХИМ ХАРИЛЦАА, МЭДЭЭЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА,ХУРАНДАА Б.ТАМИР

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХОЛБОО, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА,
ДЭД ХУРАНДАА Б.БАТЧИНГИС

ХОЛБОО, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ
ИНЖЕНЕР, АЛМАД Ж.ЧҮЛТЭМ

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ
ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДАРГА,
ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01 сарын 14-өдөр

ТЕЛЕХЯНАЛТЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, МЕТАЛ ИЛРҮҮЛЭГЧ ХААЛГАНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нэг. Зорилго:

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх байгууллагын харьяа хорих анги, байгууллагын харуул хамгаалалтын үйл ажиллагаанд ашиглаж байгаа дүрс бичлэгийн төхөөрөмжийн бичлэг хийж хадгалах хугацааг монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа стандартад нийцүүлэн хугацааг нэмэгдүүлэх, метал, хориотой эд зүйл илрүүлэх хаалгыг нэвтрүүлэх.

Хоёр. Ерөнхий шаардлага:

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх байгууллагын харьяа хорих анги, байгууллагын байршил, онцлогт тохирсон, техникийн шаардлагад нийцсэн телекамерын тоног төхөөрөмж нийлүүлж, теле хяналтын системийн техникийн ерөнхий шаардлага MNS 6423:2019 стандартыг мөрдлөг болгоно.

Нэмэлт шаардлага:

1. Хяналтын камерын үйлдвэрлэгчээс албан ёсны гэрээт борлуулагч болохыг нотолсон баримт бичиг ирүүлнэ. (Гадаад хэл дээрх гэрээний хуулбар, гэрчилгээний хуулбарыг баталгаат орчуулгын хамт ирүүлнэ)
2. Тусгай зөвшөөрөл: харилцаа холбооны зохицуулах хороо “Б” ангиллын “Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ” үйлчилгээ үзүүлэх эрх бүхий байгууллага байх.
3. Баталгаат хугацаа 3 жил байна.
4. Нийлүүлэгч нь баталгаат хугацаанд тоног төхөөрөмж дээр гарсан аливаа гэмтэл, доголдлыг өөрийн зардлаар бүрэн шийдвэрлэхийг баталсан албан бичиг ирүүлнэ.
5. Хяналтын камер, нэгдсэн хяналтын системийн чиглэлээр мэргэшсэн инженер, нийлүүлж буй брэндийн сургалтад сууж сертификат авсан байх.

№	Нэр	Техникийн шаардлага	Тоо ширхэг
1.	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж /NVR/	- Hikvision 16Ch NVR 4K H.265 DS-7616NI-K2 загварын бичлэгийн төхөөрөмжтэй дүйцхүйц хэмжээнд ажиллах үзүүлэлттэй байна. - Оролт, гаралтын зурвасын өргөн: 256 Mbps болон түүнээс дээш байх - Хүн болон тээврийн хэрэгслийг таних, ялгах чадвартай байх	200

		H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats болон түүнээс дээш байх - 16 сувгын хяналтын камер хүлээн авах чадамжтай 4-8ТВ хатуу диск дэмждэг байх - Декод хийх хүчин чадал: 2-ch@32 MP (30 fps)+2-ch@8MP (30fps) /10-ch@8 MP (30 fps)/20-ch@4 MP (30 fps)/40-ch@1080p (30 fps) - Сүлжээний оролт: 2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface - iVMS-4200,Hik-Connect, VMS, Hikcentral proffessional программ хангамжуудтай хослож ажилладаг байх - Олон улсад хүчин төгөлдөр ашиглагдах чанар стандарт хангасан, Hikvision болон ONVif протокол дэмжиж ажиллах, HCP ба VM серверүүдэд холбогдож ажилладаг байх.	
2.	Дүрс бичлэг хадгалах хатуу диск	- Seagate Skyhawk 8TB SATA III 3.5" Surveillance Hard Drive /ST6000VX008/ дүйцэхүйц - Багтаамж 8TB - Хардны оролт Sata - Эргэлтийн хурд 7200rpm - CCTV-Surveillance Hard Drive - Хэмжээ 3.5inch - Мэдээлэл дамжуулах хурд 210mbps	160
3.	Компьютерийн дэлгэц /monitor/	- Дэлгэцийн хэмжээ: 27 инч ба түүнээс дээш, FHD нягтралтай (IPS технологи). - Сэргэлтийн хурд: 144Hz ба түүнээс дээш. - Холболт: DisplayPort, HDMI, USB, VGA дэмжлэгтэй. - Онцлог: 24/7 тасралтгүй ажиллагаа, нүд хамгаалах технологи	22
4.	Сүлжээ салаалагч төхөөрөмж /16 порт POE/	- Аппликэйшн, программ хангамжын орчноос свичний портуудыг хянах болон нээж, хааж удирдах боломжтой байх /web/ хандалттай - Оролтын тоо: 16 × 10/100M PoE ports, 1 × Gigabit RJ45 port,1 × Gigabit combo болон түүнээс дээш байх - PoE стандарт: IEEE 802.3at/af standard for PoE ports (Max. 130 W PoE output) болон түүнээс дээш байх - Хүчдэл хэлбэлзэлийн хамгаалалт: 6 KV болон түүнээс дээш байх - Дамжуулалтын зай: 300 m болон түүнтэй дүйцэхүйц байх	18
5.	Сүлжээ салаалагч төхөөрөмж /8port poe/	- Оролтын тоо: 8 × 10/100 Mbps PoE port, and 2 × Gigabit RJ45 port болон түүнээс дээш байх - PoE стандарт: IEEE 802.3at/af standard for PoE ports (Max. 60 W PoE output) болон түүнээс дээш байх - Хүчдэл хэлбэлзэлийн хамгаалалт: 6 KV болон түүнээс дээш байх	50

		- Дамжуулалтын зай: 300 m болон түүнтэй дүйцэхүйц байх	
6.	Сүлжээ салаалагч төхөөрөмж /4 port poe/	Оролтын тоо: 4 × 10/100 Mbps PoE port, and 2 × 10/100 RJ45 port болон түүнээс дээш байх - PoE стандарт: IEEE 802.3at/af standard for PoE ports (Max. 60 W PoE output) болон түүнээс дээш байх - Хүчдэл хэлбэлзэлийн хамгаалалт: 6 KV болон түүнээс дээш байх - Дамжуулалтын зай: 300 m болон түүнтэй дүйцэхүйц байх	54
7.	Сүлжээний кабел /дотор Cat5e/	- Cat-5 кабель нь 350 МГц хүртэлх давтамж, 1000 Mbps (секундэд нэг гигабайт) хүртэлх хурдыг дэмждэг. Кабелийн урт 305м буюу 1 хайрцаг - Кабель нь RJ-45 үүрэнд төгсдөг дөрвөн хос 24 хэмийн эрчилсэн зэс хос агуулсан хамгаалалтгүй. 99хувийн зэсийн орцтой байх	10
8.	Коннектор /RJ-45 Cat5/	- 1000 Base-T Ethernet-ийг дэмжинэ - 8 зүү × 8 дамжуулагч	100 хайрцаг
9.	Коннектор /RJ-45 Cat6/	- 1000 Base-T Ethernet-ийг дэмжинэ - 8 зүү × 8 дамжуулагч	100 хайрцаг
10.	Поё салаалагч, сүлжээний төхөөрөмж	- Гигабит өгөгдөл дамжуулахыг дэмждэг - Оролт: IEEE 802.3af/at (DC 44-54V) стандарт PoE унтраалга эсвэл PoE форсункоос ethernet кабелиар дамжуулан 100м (328ft) хүртэл дамжуулах зайтай, 48в гаралтыг 12в болгон хөрвүүлнэ. - Гаралт: 12V DC 1.25A (хамгийн ихдээ 1.5A), - Өгөгдлийн хурд: 10/100/1000Mbps.	354
11.	Металл илрүүлэгч хаалганы лиценз	- Нэгдсэн удирдлагын програм хангамжид холбогдож ажиллах металл илрүүлэх хаалганы суурь лиценз /хугацаагүй/	2
12.	Металл илрүүлэгч хаалганы лиценз	- Програм хангамжаас тайлан авах лиценз /хугацаагүй/	2
13.	Металл илрүүлэгч хаалга	- Тунелийн хэмжээ:2005x727x600 мм (өндөр, өргөн,гүн) - Хэмжээ:2287 x 872 x 665 мм (өндөр,өргөн,гүн) - Илрүүлэх нарийвчлал:Нэг зоосны хэмжээ (ойролцоогоор 25 мм) металл - Илрүүлэх бүсүүд:33 - Мэдрэмжийн түвшин:0-999 - Нэвтрэх арга:нууц үг	2

		- Хяналтын арга: Алсын удирдлага / вэбсайт - Дэлгэцийн төрөл ба хэмжээ: нэг талдаа 29 инчийн LCD өнгөт дэлгэц, нөгөө талдаа 7 инчийн LCD өнгөт дэлгэц - Бүсийн дохиоллын заагч: Тодорхойлсон талбайн стандарт системийн функцүүдийн урсгалын хяналт - Хоёр талын (орох ба гарах) LED гэрлийн самбар Цаг / Огноо - Гарц тоолох - Өөрийгөө оношлох хүч - Мэдрэмжийн тохируулга - Давтамжийн тохируулга - Байгаль орчны шалгалт тохируулга - Олон илрүүлэх горим - Автомат давтамжийг тааруулна - Камер:1 ширхэг Эрчим хүчний интерфейс - 1 DC тэжээлийн интерфейс сүлжээ - 1 RJ45 10/100 M Ethernet порт - Сэрүүлгийн гаралт: 2 реле гаралт - Эрчим хүчний хангамж: Хувьсах гүйдэл 100-240 В, 50/60 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: Макс. 40 Вт - Ашиглалтын температур: /Чийгшил -20-55°C / 10%-95% (конденсацгүй)	

ХЯНАСАН:
ЦАХИМ ХАРИЛЦАА, МЭДЭЭЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА,ХУРАНДАА Б.ТАМИР

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХОЛБОО, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА,
ДЭД ХУРАНДАА Б.БАТЧИНГИС

ХОЛБОО, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ
ИНЖЕНЕР, АЛМАД Ж.ЧҮЛТЭМ

БАТЛАВ:
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ
ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДАРГА,
ХУРАНДАА: А.НАМСАМАНД

2026 оны 01 сарын 14-өдөр

ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ БАЙГУУЛЛАГЫН КИБЕР АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХАД ШААРДАГДАХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нэг. Зорилго:

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх байгууллагын мэдээлэл, мэдээллийн систем, сүлжээ, техник хангамжийн нууцлал, бүрэн бүтэн байдал, хүртээмжийг нэмэгдүүлэх, кибер халдлага, зөвшөөрөлгүй нэвтрэлт, мэдээлэл алдагдах эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор албан ёсны эрхтэй программ хангамжийг ашиглах, кибер аюулгүй байдлын тоног төхөөрөмжийн техникийн шаардлага, стандарт, нийцлийг тодорхойлоход чиглэнэ.

Хоёр. Ерөнхий шаардлага:

Шүүхийн шийдвэр гүйцэтгэх байгууллагын мэдээлэл, мэдээллийн системийн нууцлал, бүрэн бүтэн байдал, хүртээмжийг хангах зорилгоор олон улсын ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002, NIST Cybersecurity Framework зэрэг стандартууд болон Монгол Улсын кибер аюулгүй байдлын тухай хууль, холбогдох эрх зүйн баримт бичгүүдэд нийцсэн бодлого, зохион байгуулалтын хамгаалалтын арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд оршино.

Нэмэлт шаардлага:

1. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээтэй байх; (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)
2. Дистрибьютерийн эрхтэй байх; (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)
3. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх;
4. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөлтэй байх; (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)
5. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх;
6. 2025 оноос хойш үйлдвэрлэгдсэн байх;
7. Сервер, сүлжээний тоног төхөөрөмжүүд нь албан ёсны үйлдлийн систем, лицензтэй байх;
8. Баталгаат хугацаа 3 жил байх;
9. Нийлүүлэгч нь баталгаат хугацаанд тоног төхөөрөмж дээр гарсан аливаа гэмтэл, доголдлыг өөрийн зардлаар бүрэн шийдвэрлэхийг баталсан албан бичиг ирүүлсэн байх;
10. Шалгарсан хуулийн этгээд нь нийлүүлж буй программ хангамж, тоног төхөөрөмжүүдийг нийлүүлсэн өдөр газар дээр нь холбож ажиллуулж техникийн тодорхойлолтод нийцсэн эсэхийг шалгаж заалт бүртэй тулгаж шалган хүлээлгэн өгөх;
11. Тоног төхөөрөмжийг үйлдвэрлэгч байгууллагын Монгол дахь албан ёсны борлуулагч, тэдгээртэй холбоотой борлуулалтын дараах засвар үйлчилгээ болон суурилуулалт үзүүлэх эрх бүхий сертификатыг ирүүлэх;
12. Тухайн тендерт зориулан нийлүүлэх тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэгчийн захиа /MAF/ хавсаргах;

13. Туршлагын хувьд сүүлийн 2 жил тус бүр төсөвт өртөгийн 100% тэй дүйцэх ижил төрлийн бүтээгдэхүүн нийлүүлсэн туршлагатай байна. Тус бүр гэрээний хуулбар, хүлээлгэж өгсөн тухай акт, гэрээний үүргээ биелүүлсэн тодорхойлолтын хамт ирүүлэх;
14. Нийлүүлэгч нь нийлүүлж буй тоног төхөөрөмжийг үйлдвэрлэгчээс нь шууд нийлүүлж, нийлүүлсний дараах техникийн тусламжийг гуравдагч байгууллагаар дамжуулахгүйгээр үйлдвэрлэгчээс шууд авч захиалагчид нийлүүлэх баталсан албан бичиг ирүүлэх;
15. Тендерт шалгарсан тохиолдолд нийлүүлэлтийн дараах засвар үйлчилгээг шуурхай үзүүлэх өөрийн засварын төвтэй байх, засварын төвийн үл хөдлөх хөрөнгийн гэрчилгээ эсхүл түрээсийн гэрээний хуулбарыг ирүүлж, хаяг, байршилын мэдээлэл болон зургийг хавсаргах;
16. Тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт, тохиргооны ажил хийж гүйцэтгэх доод тал нь 5 жил мэдээллийн технологийн чиглэлээр ажилласан туршлагатай 2 инженертэй байх бөгөөд диплом, үйлдвэрлэгч байгууллагын сургалтад хамрагдсан сертификатаар нотлоно. Инженер тус бүр тоног суурилуулалт, тохиргоотой холбоотой Associate – PowerEdge Version 2.0 certificate-тай дүйцэхүйц сертификат эзэмшигч байна. Инженер тус бүрийн сүүлийн 2 жилийн НД тайлан хавсаргаж ирүүлэх.

№	Тоног төхөөрөмж	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн шаардлага
1	Dell PowerVault ME5212-тай дүйцэхүйц	ш	1	Power Cords Jumper Cord - C13/C14, 2M, 250V, 10A (ANZ, Fiji, Papua New Guinea), Controller Cards 10Gb iSCSI Base-T 8 Port Dual Controller, ME52xx 2U, Hard Drives 12*20TB HDD SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive, Bezel ME Series 2U Bezel, Power Supply, 580W, Redundant, WW, Regulatory PowerVault ME 2U-12, CE Label Marking, APCC and TW, Service SADMG Rapid Parts Exchange 36 Months, 36 Month(s).
2	Dell PowerEdge R770 Server-тэй дүйцэхүйц	ш	3	Chassis Configuration 2.5" Chassis with up to 8 SAS4/SATA Drives, PERC12 (H365i) , 2*Processor Intel® Xeon® 6 Performance 6520P 2.4G, 24C/48T, 24GT/s, 144M Cache, Turbo, (210W) DDR5-6400, Memory Capacity 8*32GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank, RAID Controller PERC H365i Controller, Front, DCMHS, Hard Drives 3*960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive DWPD, Power Supply Dual, Fully Redundant(1+1) Hot-Plug MHS 1100W MM(100- 240Vac)Titanium, Power Cords 2*Jumper Cord - C13/C14, 0.6M, 250V, 10A (TW and APCC countries except ANZ), PCIe Riser Riser Config 6-1, Rear Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5), 1x8/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x16 (Gen5), Motherboard PowerEdge R770 Motherboard for RTS1.2, ROW OCP 3.0

				Embedded Systems Management iDRAC10, Enterprise 17G, Dell Services: Hardware Support SADMG Rapid Parts Exchange 36 Months, 36 Month(s), Windows server standard 2025 official licensed OLP with user CAL license.
3	Switch	ш	1	S4128T-ON, 1U, 28 x 10Gbase-T, 2 x QSFP28, IO to PSU, 2 PSU Switch, 3 year warranty and support's болон түүнтэй дүйцэхүйц
4	Firewall FortiGate-400F болон түүнтэй дүйцэхүйц	ш	1	18 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 8 x 10GE SFP+ slots, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, dual AC power supplies, Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium FC-10-0400F-950-02-72 (5Y+1Y)
5	SSL License	ш	4	Validation & Encryption on a budget Domain Validation 1, SHA2 & ECC 128/256 bit Encryption Trust Logo Supported Free Reissuance

Хоёр.Тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт, нэвтрүүлэлтийн шаардлага:

1. Байгууллагын үйл ажиллагаанд нийлүүлэх тоног төхөөрөмжийн баталгаат хугацаа 3 жил, албан ёсны лицензийн эрхийн хугацаанд дэмжлэг, үйлчилгээ үзүүлэх;
2. Нийлүүлсэн сервер, галт ханын тоног төхөөрөмж, серверийн зохион байгуулалт тохиргоонд тайлбар, гарын авлага бэлтгэж, захиалагч талын хариуцах инженерүүдэд сургалт зохион байгуулж ажлыг хүлээлцэх;

ТАНИЛЦСАН:
ЦАХИМ ХАРИЛЦАА, МЭДЭЭЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА Б.ТАМИР

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХОЛБОО, ТЕХНОЛОГИЙН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Б.БАТЧИНГИС

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД
2026 оны 01 дүгээр сарын 14.

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН МАНДАЛ СУМ ДАХЬ ШШГХ-413 ДУГААР НЭЭЛТТЭЙ, ХААЛТТАЙ ХОРИХ АНГИЙН ГАЗАР ТАРИАЛАНД АШИГЛАГДАХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нийлүүлэх бараа дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Багц-1 Хөдөө аж ахуйн тоног төхөөрөмж

Барааны нэр:

1. Үр тарианы комбайн /Үр тариа хураан цайруулах комбайн/
2. Комбайн /Төмс, хүнсний ногоо хураах/
3. Трактор /Хөдөө аж ахуйн тоног төхөөрөмж/

Нэмэлт шаардлага:

1. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээтэй байх; (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)

2. Дистрибьютерийн эрхтэй байх; (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)

3. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх;

4. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөлтэй байх; (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)

5. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх

6. Баталгаат хугацаа 3 жил байх

7. Нийлүүлэгч нь баталгаат хугацаанд тоног төхөөрөмж дээр гарсан аливаа гэмтэл, доголд лыг өөрийн зардлаар бүрэн шийдвэрлэхийг баталсан албан бичиг ирүүлсэн байх

8. Тоног төхөөрөмжүүдийг нийлүүлсэн өдөр газар дээр нь холбож ажиллуулж техникийн тодорхойлолтод нийцсэн эсэхийг шалгаж, заалт бүртэй тулгаж, шалган хүлээлгэн өгөх;

9. Тоног төхөөрөмжийг үйлдвэрлэгч байгууллагын Монгол дахь албан ёсны борлуулагч, тэдгээртэй холбоотой борлуулалтын дараах засвар үйлчилгээ, суурилуулалт үзүүлэх эрх бүхий сертификат ирүүлэх;

10. Тухайн тендерт зориулан нийлүүлэх тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэгчийн албан тоот /MAF/ хавсаргах;

11. Туршлагын хувьд сүүлийн 2 жил тус бүр төсөвт өртөгийн 50% тай дүйх ижил төрлийн бүтээгдэхүүн нийлүүлсэн туршлагатай байна. Тус бүр гэрээний хуулбар, хүлээлгэж өгсөн тухай акт, гэрээний үүргээ биелүүлсэн тодорхойлолтын хамт ирүүлэх;

12. Нийлүүлэгч нийлүүлж буй тоног төхөөрөмжийг үйлдвэрлэгчээс шууд нийлүүлж, нийлүүлсний дараах техникийн тусламжийг гуравдах байгууллагаар дамжуулахгүйгээр үйлдвэрлэгчээс шууд авч захиалагчид нийлүүлэх баталсан албан бичиг ирүүлэх;

13. Тендерт шалгарсан тохиолдолд нийлүүлэлтийн дараах засвар үйлчилгээг шуурхай үзүүлэх өөрийн засварын төвтэй байх, засварын төвийн үл хөдлөх хөрөнгийн гэрчилгээ эсхүл түрээсийн гэрээний хуулбарыг ирүүлж, хаяг, байршлын мэдээлэл болон зургийг хавсаргах;

14 Тоног төхөөрөмжийн тохиргооны ажил хийж гүйцэтгэх 3 буюу түүнээс дээш жил ажилласан туршлагатай 2 инженертэй байх бөгөөд диплом, үйлдвэрлэгч байгууллагын сургалтад хамрагдсан сертификатаар нотлоно. /Инженер тус бүрийн сүүлийн 2 жилийн/

№	Тоног төхөөрөмж	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн шаардлага
1.	Комбайн /Төмс, хүнсний ногоо хураах/	ширхэг	1	• Мөрийн тоо-2ш багагүй • Ажлын өргөн-140см • Шуудайлагч байх • Шигшүүр савны хоорондын зай /мм/-35аас багагүй байх • Шуудайны хэмжээ /кг/-40-50 багагүй
2.	Трактор /Хөдөө аж ахуйн тоног төхөөрөмж	ширхэг	1	• 4цилиндр байх • Хөдөлгүүрийн чадал 66.2/90 квт.мх дээш байх • Мушгих хүч 420дээш • Явах хэлбэр 4WD • Урд дугуй 11.2-24 багагүй, Хойд дугуй 16.9-34/18.4-30 багагүй • Тэнхлэг хоорондын зай /мм/ 2405 багагүй
3.	Үр тарианы комбайн /Үр тариа хураан цайруулах комбайн/	ширхэг	1	• Хөдөлгүүрийн төрөл-Дизель • Хүчин чадал 136кв/185 морины хүчтэй/ багагүй • Шатахууны багтаамж-200-300 багагүй • Хэмжээ /мм/ урт/өргөн/өндөр-7230/3160/3800 багагүй • Подборщик-3,6м багагүй • Үрийн бункэрийн эзэлхүүн-4-4,6м3 хооронд • Хэмжээ-шуудийн жатк-5.4-6.6м хооронд

Үнэлгээний хороо худалдан авах ажиллагааны цахим систем /www.tender.gov.mn/-д нийтэлсэн техникийн тодорхойлолтын жишиг нөхцөл, стандарт, загварыг бариимтлан техникийн тодорхойлолтыг боловсруулна]

ХЯНАСАН:
АНГИЙН ДАРГА, ДЭД ХУРАНДАА Д.НАРАНБЯМБА

БОЛОВСРУУЛСАН:
ҮЙЛДВЭРИЙН МЕНЕЖЕР, АХМАД Э.ТОГТОХБАЯР

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДАРГА, ХУРАНДАА А.НАМСАМАНД

2026 оны 01 дүгээр сарын 14-ний өдөр

ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ХАРЬЯА 433 ДУГААР ХААЛТТАЙ ХОРИХ АНГИЙН ҮР ТАРИА ХАДГАЛАХ САВНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт
1	Силос буюу үр тариа хадгалах сав	- Диаметр (D) = 11м-ээс багагүй , Эзэлхүүн (V) = 1369 м³-аас багагүй, багтаамж (C) =1000тн - Силосын нийт өндөр: 16.77м-ээс багагүй (суурийн өндрийг оруулаагүй) - Ашиглалтын темпаратур -40с-+40с - Силосын их биеийн өндөр: 13.51 м-ээс багагүй - Дээврийн хүн орох нүх, хамгаалалтын хашлага, байгалийн агааржуулалтын нүхнүүд, дотор болон гадна шат, силосын хаалга, тавцантай. - Силосын дээвэр болон их биеийн хуудсууд нь 275 г/м²/эсвэл түүнээс дээш/ цайрын бүрэлттэй, өндөр чанарын халуун цайрдсан ган хуудсаар хийгдсэн. Силосын доторх бусад эд ангиудыг боловсруулалтын дараа будсан. Өндөр бат бэхийн боолт, самар (зэврэлтэд тэсвэртэй) Суурийн шаардлага: Силосыг бетон суурь дээр угсрах, суурийн хэмжээ, зузаан, бат бэхийн шаардлагыг хангасан. Суурь нь ачааллыг тэсвэрлэх чадвартай газрын тэгш бус байдал, хөрсний нөхцөлд тохирсон байх Угсралтын нөхцөл: Угсралт үйлдвэрлэгчийн инженерийн зааврааар хийгдсэн байх. Силосын бие, дээвэр, ёроол, дамжуулах төхөөрөмж, шат, зэрэг бүх хэсгийг бүрэн угсарна. Бүх боолт, самар, бэхэлгээ баталгаатай бэхлэгдсэн байх. Ачаалал, салхи, цас, газар хөдлөлтийн нөхцөлд тэсвэртэй байх. Туршилт, тохируулга Ашиглалтанд орохоос өмнө бүтэн системийг шалгах, түвшин хэмжигч, агааржуулалт, асгах хаалт, дамжуулах төхөөрөмжийг туршиж захиалагчид хүлээлгэн өгнө.

2	Элеватор буюу ачих, буулгах тоноглол	- Зэвэрдэггүй ган (SUS304) эсвэл MNS стандартын шаардлагад нийцсэн байна. - Хүчдэл 380В - Дамжуулах хүчин чадал 50-150тн/цаг - Толгой болон гаргах хэсэгт 5 мм зузаантай элэгдэлд тэсвэртэй материал суурилуулсан. - Тууз болон дамжуургууд нь сайн чанарын материалаар хийгдсэн. - Моторын хамгаалалтын саравчтай. - Эргэлтийн хурд шалгах, дохиолол өгөх, цахилгаан тасарсан үед хамгаалах төхөөрөмжүүд багтсан. - Бүхэлдээ цайрдсан. - Температур, түвшин мэдрэгчтэй - Галын болон механик дохиоллын системтэй - Ашиглалтын температур -40 ооc +40c
3	Гаргах шнек	- Цагт 20 тн буудай гаргах хүчин чадалтай
4	Хамах шнек	- Цагт 10 тн буудай гаргах хүчин чадалтай
5	Чийг хэмжигч	- Дөрвөн (4) ширхэг температур хэмжих утас байна, - Мөр бүрт хоёр (2) метр тутамд нэг мэдрэгчтэй.
6	Гаргах гинжин дамжуурга	- Цайрдсан гинжин дамжуурга байна. - Гинжин дамжуургаараа дамжуулан машин руу ачих -
7	Будаа асгах хэсэг	- 4х2 м харьцаатай ган материалтай будаа хүлээн авах хэсэг
8	Удирдлагын самбар болон дагалдах тоноглолууд	- Удирдлагын хайрцаг, тавиур, кабель зэрэг дагалдах хэрэгслүүдтэй байна.

Тайлбар: Төсөвт өртөгт хүргэлт, суурийн ажил, угсралт, суурилуулалт, туршилт, тохируулга, тээврийн зардал, аюулгүй ажиллагааны хамгаалалт бүгд багтсан.

ТАНИЛЦСАН:
433 ДУГААР ХААЛТТАЙ ХӨРИХ АНГИЙН ДАРГА,
ХУРАНДАА Л.ЭРДЭНЭБАТ

ХЯНАСАН:
АХЛАХ НЯГТЛАН БОДОГЧ,
ДЭД ХУРАНДАА Г.МӨНХ-УНДРАХ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ ГАРГАСАН:
ЭДИЙН ЗАСАГЧ,
ДЭСЛЭГЧ М.БАТЦЭЦЭГ

БАТЛАВ
ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ГАЗРЫН ДАРГА ~~Х.ХУРАНДАА~~ А.НАМСАМАНД

2026....оны....сарын....өдөр

ШҮҮХИЙН ШИЙДВЭР ГҮЙЦЭТГЭХ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ХАРЬЯА 407 ДУГААР НЭЭЛТТЭЙ, ХААЛТТАЙ ХОРИХ АНГИЙН ОЁДЛЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮДИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Багц-1 Шулуун болон тусгай зориулалтын оёдлын машин

Барааны нэр:1. Шулуун оёдлын машин

1. Ерөнхий шаардлага

Шулуун оёдлын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	JUKI оёдлын машин /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Шулуун оёдлын үйлдвэрийн зориулалттай - Оёдлын төрөл: Нэг зүүт, шулуун оёдол - Оёдлын дээд хурд: Минутанд > 4000-5000 оёдог - Оёдлын урт: 0-5мм, тохируулгатай - Ашиглах зүү: DBx1 (90/14-16#) эсвэл түүнтэй дүйцхүйц - Тосолгоо: Бүтэн автомат - Бүтэц: Толгой, их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Моторын эргэлтийн хурд: 3500 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/110Hz • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: Өөлөгч аппараттай - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай	80 ширхэг

		• Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Багц, иж бүрдэл: • Оёдлын машин (бүрэн угсарсан) • Ширээ, төмөр суурь • Педаль • Утас сорогч • Стандарт дагалдах хэрэгсэл (шураг, тос, зүү г.м) - Ашиглалтын заавар (монгол эсвэл англи хэл дээр) - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Барааны нэр:2. Зузаан оёдлын машин /автомат/

1.Ерөнхий шаардлага

Шулуун оёдлын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	JUKI оёдлын машин /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Шулуун оёдлын үйлдвэрийн зориулалттай - Оёдлын төрөл: Нэг зүүт, шулуун оёдол - Оёдлын дээд хурд: Минутанд > 3500-5000 оёдог - Оёдлын урт: 0-5 мм, тохируулгатай - Ашиглах зүү: DPx1 (100/16-20# эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц - Тосолгоо: Бүтэн автомат - Бүтэц: Толгой, их бие, хөдөлгүүр, ажлын	2 ширхэг

		тавцан - Моторын эргэлтийн хурд: 3500 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/110Hz • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: Өөлөгч аппараттай - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай • Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Багц, иж бүрдэл: • Оёдлын машин (бүрэн угсарсан) • Ширээ, төмөр суурь • Педаль • Утас сорогч • Стандарт дагалдах хэрэгсэл (шураг, тос, зүү г.м) - Ашиглалтын заавар (монгол эсвэл англи хэл дээр) - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Барааны нэр:3. Оёдлын машин /хоёр зүүт хос машин/

1.Ерөнхий шаардлага

Шулуун оёдлын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	JUKI оёдлын машин /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Шулуун оёдлын үйлдвэрийн зориулалттай - Оёдлын төрөл: Хоёр зүүт, шулуун оёдол - Оёдлын дээд хурд: Минутанд > 3500-5000 оёдог - Оёдлын урт: 0-5мм, тохируулгатай - Ашиглах зүү: DPx17#11-18 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц - Тосолгоо: Бүтэн автомат - Бүтэц: Толгой, их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Моторын эргэлтийн хурд: 2200 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/110Hz • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: Өөлөгч аппараттай - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай • Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Багц, иж бүрдэл: • Оёдлын машин (бүрэн угсарсан) • Ширээ, төмөр суурь • Педаль • Утас сорогч • Стандарт дагалдах хэрэгсэл (шураг, тос, зүү г.м) - Ашиглалтын заавар (монгол эсвэл англи хэл дээр)	2 ширхэг

		- Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Барааны нэр:4. Хэрээсний машин /4 утастай /

1.Ерөнхий шаардлага

Хэрээсний оёдлын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	Утастай хэрээс машин 747D /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, ирмэгийн оёдол хийх - Оёдлын төрөл: 4 утас бүхий шулуун оёдол - Оёдлын дээд хурд: Минутанд > 4500-5000 оёдог - Оёдлын өргөн: 3.2-7.0мм /ирмэгийн оёдолд тохируулах - Оёдлын урт: 0,1-12,7мм 0-5мм - Ашиглах зүү: DPx17#11-18 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц - Тосолгоо: Бүтэн автомат - Бүтэц: Толгой, их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Моторын эргэлтийн хурд: 2200 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/50Hz/380V • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй	2 ширхэг

		- Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: Өөлөгч аппараттай - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай • Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Багц, иж бүрдэл: • Оёдлын машин (бүрэн угсарсан) • Ширээ, төмөр суурь • Педаль • Утас сорогч • Стандарт дагалдах хэрэгсэл (шураг, тос, зүү г.м) - Ашиглалтын заавар (монгол эсвэл англи хэл дээр) - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Барааны нэр:5. Хэрээсний машин /3 утастай /

1.Ерөнхий шаардлага

Хэрээсний оёдлын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	Утастай хэрээс машин 747D /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, ирмэгийн оёдол хийх - Оёдлын төрөл: 3 утас бүхий шулуун оёдол - Оёдлын дээд хурд: Минутанд > 5500-	4 ширхэг

		5000 оёдог - Оёдлын өргөн: 3.2-4.6мм /ирмэгийн оёдолд тохируулах - Оёдлын урт: 0,1-12,7мм 0-5мм - Ашиглах зүү: DPx17#11-18 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц - Тосолгоо: Бүтэн автомат - Бүтэц: Толгой, их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Моторын эргэлтийн хурд: 2200 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/50Hz/380V • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: Өөлөгч аппараттай - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай • Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Багц, иж бүрдэл: • Оёдлын машин (бүрэн угсарсан) • Ширээ, төмөр суурь • Педаль • Утас сорогч • Стандарт дагалдах хэрэгсэл (шураг, тос, зүү г.м) - Ашиглалтын заавар (монгол эсвэл англи хэл дээр) - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага:	

		- Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Барааны нэр:6. Канзан машин /хагас автомат/

1. Ерөнхий шаардлага

Канзан оёдлын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	JUKI оёдлын машин /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Шулуун оёдлын үйлдвэрийн зориулалттай - Оёдлын төрөл: Нэг зүүт, шулуун оёдол - Оёдлын дээд хурд: Минутанд > 4000-5000 оёдог - Оёдлын урт: 0-5мм, тохируулгатай - Ашиглах зүү: DBx1 (90/14-16#) эсвэл түүнтэй дүйцхүйц - Тосолгоо: Бүтэн автомат - Бүтэц: Толгой, их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Моторын эргэлтийн хурд: 3500 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/110Hz • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: Өөлөгч аппараттай - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай • Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Багц, иж бүрдэл:	1 ширхэг

		• Оёдлын машин (бүрэн угсарсан) • Ширээ, төмөр суурь • Педаль • Утас сорогч • Стандарт дагалдах хэрэгсэл (шураг, тос, зүү г.м) - Ашиглалтын заавар (монгол эсвэл англи хэл дээр) - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Барааны нэр:7. Товч хадах машин /2-4 нүхтэй/

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	HK-373D/1377 D /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, товч хадах - Бүтэц: Их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Тохируулга: Автомат даралт - Товчны диаметр: 5-28мм - Хурд: Минутад 2700 эрг/мин хүртэл - Хэмжээ: 1020*870*1390 - Жин: 131 кг - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хүчдэл: 220V/110Hz - Тосолгоо: Бүрэн автомат - Сав баглаа боодол: Зориулалтын сав баглаа боодлоор савласан байна. - Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 1 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - • Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	1 ширхэг

Барааны нэр:8. Товчны нүх гаргах машин /шулуун/

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	HK-781D /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, товчны нүх шулуун гаргах - Бүтэц: Их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Товчны хэмжээ: 6-20мм /солигддог хэвтэй/ - Товчны нүнхий хэмжээ:8-50мм /загвар болон тохиргооноос хамаарч/ - Тохируулга: Автомат даралт - Хэмжээ: 1000*500*700 /урт, өргөн, өндөр/ - Жин: 80кг - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хүчдэл: 220V/50Hz - Тосолгоо: Бүрэн автомат - Сав баглаа боодол: Зориулалтын сав боодолтой байх - Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 1 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - • Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	1 ширхэг

Барааны нэр:9. Кноф хадах машин /хос, иж бүрэн/

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	HK-818 /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, кноп хадах - Бүтэц: Их бие, хөдөлгүүр, ажлын тавцан - Хурд: цагт 20-60 кноп /мин - Кнопны хэмжээ: 8-25мм - Даралтын хүч: 2-5тонн - Аюулгүйн систем: Хуруу мэдрэгч хамгаалалт, автомат зогсолт - Хэмжээ: 75x45x60 - Жин: 30-80кг - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хүчдэл: 220V/50Hz - Тосолгоо: Бүрэн автомат - Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 1 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - • Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	1 ширхэг

Барааны нэр:10.Шугамын уурын тавцан, индүү, бойлууртай

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	НК-520 /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, уурын индүү - Ажиллагаа: Уурыг тэгш хуваарилах систем - Бүтэц: Уур хураагуур төхөөрөмж, уурын индүүний тавцан, индүү - Тохируулга: Усны түвшин, даралт, хэм хэмжигч мэдрэгч - Хүчдэл: 220V/50Hz - Даралт: 0.4kg/см2 - Температур: 55-150°C - Уурын гарц: 3.8 kg/h - Уурын тавцан: 0.37Kw мотортой - Чадал: 0.75kw - Жин: Тавцангийн өндөр, нам тохируулдаг, тавцангийн өргөн 70-80см, тавцангийн урт 140-150см, индүү-1.8kg - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Сав баглаа боодол: Зориулалтын сав баглаа боодлоор савласан байна. - Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 1 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	2 ширхэг

Барааны нэр:11. Дундын индүү / сорогч тавцантай/

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	НК-520 /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, уурын индүү - Ажиллагаа: Уурыг тэгш хуваарилах систем - Бүтэц: Уур хураагуур төхөөрөмж, уурын индүүний тавцан, индүү - Тохируулга: Усны түвшин, даралт, хэм хэмжигч мэдрэгч - Хүчдэл: 220V/50Hz - Даралт: 0.4kg/см2 - Температур: 55-150°C - Уурын гарц: 3.8 kg/h - Уурын тавцан: 0.37Kw мотортой	2 ширхэг

		- Чадал: 0.75kw - Жин: Тавцангийн өндөр, нам тохируулдаг, тавцангийн өргөн 70-80см, тавцангийн урт 140-150см, индүү-1.8kg - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Сав баглаа боодол: Зориулалтын сав баглаа боодлоор савласан байна. - Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 1 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	

Барааны нэр:12. Тог тогтворжуулагч /үйлдвэрийн зориулалттай автомат тог тогтворжуулагч

Ерөнхий шаардлага: тог тогтворжуулагч нь үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийн хүчдэлийн хэлбэлзлээс шалтгаалах тоног төхөөрөмжийн эвдрэл, доголдлыг бууруулах, оёдлын үйлдвэрийн тасралтгүй үйл ажиллагааг хангах зориулалттай байна.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	НК-520 /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай автомат тог тогтворжуулагч Ажиллагаа: Серво мотор удирдлагатай. 3 фаз Нэрлэсэн чадал:20кВА(+-10 хувиар хэлбэлзэж болно) Фаз: Гурван фаз (380V) Оролтын хүчдэл:300-450V Гаралтын хүчдэл:380V Тогтворжуулалтын нарийвчлал: +-2-3% Давтамж: 50Гц Хариу үйлдлийн хурд: <>1 сек Ачаалал даах чадвар: 100% тасралтгүй Ашигт үйлдлийн коэффициент: <>98% Хамгаалалтын шаардлага: Тог тогтворжуулагч нь дараах бүрэн хамгаалалтын системтэй байна. - Хэт өндөр хүчдэлээс хамгаалах - Хэт бага хүчдэлээс хамгаалах - Хэт ачаалалаас хамгаалах - Богино залгаанаас хамгаалах - Хэт халалтаас хамгаалах - Богино залгаанаас хамгаалах - Хэт халалтаас хамгаалах Фаз алдагдах, фазын тэнцвэр алдагдахаас хамгаалах - Бүтцийн болон гүйцэтгэлийн шаардлага - Ган төмөр хийцтэй, үйлдвэрийн стандарт	1 ширхэг

		корпус - Байгалийн агааржуулалт эсвэл автомат сэнстэй - Дижитал дэлгэцтэй(оролт/ гаралтын хүчдэл, ачаалал харуулах) - Аж үйлдвэрийн стандарт IEC-д нийцсэн байх - Суурилуулахад бэлэн, иж бүрдэлтэй нийлүүлэгдэх Ашиглалтын орчны нөхцөл - Ажлын температур: -10C-+45C - Харьцангуй чийгшил: <>90% - Дотоод орчинд суурилуулах зориулалттай Баталгаат хугацааба үйлчилгээ: - Баталгаат хугацаа 12 сар - Сэлбэг хэрэгсэл нийлүүлэх боломжтой байх - Засвар үйлчилгээний заавар гарын авлагатай байх Бичиг баримтын шаардлага: Нийлүүлэгч нь дараах баримт бичгийг бүрдүүлнэ. - Үйлдвэрлэгчийн техникийн паспорт - Чанарын гэрчилгээ(ISO,CE эсвэл түүнтэй дүйцэх) - Баталгаат үйлчилгээний батламж - Суурилуултын заавар Нийлүүлэлтийн нөхцөл - Тухайн байгууллагад хүлээлгэн өгөх - Туршилт тохируулга хийн хүлээлгэн өгөх	

Барааны нэр:13. Огтолгооны босоо хутга /лентен/

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	НК-3А /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, хэсэгчилсэн шулуун, муруй эсвэл налуу ирмэг огтлох - Хутганы хэмжээ загвар: 10 инч, туузан - Дарагч хөлний өндөр:250-265мм - Моторын эргэлтийн хурд: 3500 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Иж бүрдэл: Суурь тавцан-дугуйтай, чиглүүлэгч, бариул, хутга ирлэгч - Үйлдвэрлэсэн он: 2022-2024 - Нийт жин: 10 кг-тай дүйцэхүйц байх - Хөдөлгүүрийн чадал: 550 Вт - Хүчдэл: 220V/110Hz - Тосолгоо: Бүрэн автомат - Сав баглаа боодол: Зориулалтын сав баглаа боодлоор савласан байна.	4 ширхэг

		- Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 2 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - • Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	

Барааны нэр:14. Дамран хутга

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	НК 70 /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Үйлдвэрийн зориулалттай, хэсэгчилсэн шулуун, муруй эсвэл налуу ирмэг огтлох - Хутганы хэмжээ загвар: Дугуй хутгатай 65 инч - Моторын эргэлтийн хурд: 1500 эрг/мин буюу түүнээс дээш, бүрэн автомат, хутгатай, мотор дуугүй байх - Иж бүрдэл: Чиглүүлэгч, бариул, хутга ирлэгч - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Нийт жин: 1 кг-тай дүйцэхүйц байх - Хөдөлгүүрийн чадал: 450 Вт - Хүчдэл: 220V/110Hz - Тосолгоо: Бүрэн автомат - Сав баглаа боодол: Зориулалтын сав баглаа боодлоор савласан байна. - Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: 2 ширхэг - Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар - Бусад шаардлага: - • Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах,	2 ширхэг

Багц-2 Хатгамалын тоног төхөөрөмж

Барааны нэр:15. Компьютержсэн хатгамал машин /12 толгойтой/

1. Ерөнхий шаардлага

Хатгамалын машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	Компьютержсэн хатгамал машин /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Зориулалт: Хувцас, ажлын хувцас, малгай, лого, бичиг тэмдэг, гоёл чимэглэл хатгах - Оёдлын төрөл: Компьютержсэн олон зүүтэй - Зүүний тоо: 12 зүү - Толгойн тоо: 12 - Хатгах талбай: ><350*500мм - Хурд: ><1000 оёдол мин - Хяналтын систем: Өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэц - Дизайн санах ой: > 10 сая оёдол - Файл дэмжих: DST, DSB, PES,EXP - Thread break: Автомат утас тасралт илрүүлэгч - Auto trimming: Автомат утас таслагч - Тосолгоо: Автомат тосолгоотой - Дуу чимээ: Бага - Цахилгаан тэжээлийн шаардлага: • Хүчдэл: 220V/110Hz • Давтамж: 50 Гц - Эрчим хүчний хэрэглээ: < 400 Вт - Аюулгүй ажиллагаа: - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - Нэмэлт төхөөрөмж: - Үйлдвэрлэсэн он: 2022 оноос хойш - Хөдөлгүүр: Direct Drive серво мотор эсвэл түүнтэй дүйцэх • Чичиргээ багатай • Дуу чимээ багатай - Эрчим хүчний хэмнэлттэй - Тосолгоо: Бүрэн автомат Мөрдөх шаардлага: Баталгаат хугацаа 12 сар Гарал үүсэл, чанарын шаардлага: • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан	1 ширхэг

		• ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

Багц-3 Сүлжмэлийн тоног төхөөрөмж

Барааны нэр:16. Сүлжмэлийн машин

1. Ерөнхий шаардлага

Сүлжмэлийн машин нь оёдлын үйлдвэрлэл, сургалтын зориулалтаар ашиглагдах ба тогтвортой ажиллагаатай, чанарын шаардлага хангасан, аюулгүй ажиллагааны стандартыг бүрэн хангана.

№	Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	Техникийн тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	Компьютержсэн сүлжмэлийн машин /эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц/	- Ажиллагаа: Автомат - Төрөл: SV SC Хавтгай / өндөр автоматжуулсан үйлдвэрлэлийн сүлжих машин - Хангамжийн хүчдэл: 220V/50Hz/380v - Сүлжих өргөн: Сүлжих хавтангийн өргөн 45 инч 110см - Сүлжих хурд: Хамгийн өндөр хурд 1,2 м/сек / Сүлжих хурд нь гэйж болон сүлжилтийн нөхцөлөөс хамаарна/. - Хавтан хөдлөлт: Арын хавтан баруун зүүн тийш хамгийн ихдээ 1инч / нийт 2 инч/-ээр хөдөлнө. - Шилжүүлэг: Сүлжих чиглэлээс хамааралгүй урд ба хойд хавтан руу шилжүүлгийг чөлөөтэй хийх боломжтой. - Эрчим хүч/ чадал: 2-3 кВт-ын хооронд - Хурдны хүрээ: 3-30 минут - Синкер систем**:** Байнга хөдөлдөг синкер системтэй. 14G, 16G, 18G нь v-Sinker-н стандарттай. - Цахилгаан хүчдэл хэлбэлзэхэд цахилгааны хүчдэлийг ихэсгэж бууруулахгүй тэнцвэржүүлэгчтэй байна. - **Сав баглаа боодол:** Ачилт тээвэрлэлтэнд эвдрэл гэмтэл гархааргүй зориулалтын сав баглаа боодлоор савласан байна - **Гогцоо дарагч:** Сүлжих болон шилжүүлэг хийхэд гогцоо дарагчийг тус тусад нь удирдах боломжтой. - **Зүү:** Нөөцөнд 500ш зүү дагалдана. - 3 жилдээ сэлбэг хэргэслээр хангах нэмэлт гэрээ хийгдэнэ. - **Аюулгүйн автомат зогсолт:** Утас тасрах, зангилаа орох, сүлжиж буй бараа хөөрөх , гол ороох долгион, сүлжих тоо дуусах, программын алдаа зэрэгт ажиллана. - **Программ оруулах:** USB болон болон Ethernet 10/100BASE-T сүлжээний холболт ашиглана. - **Түр санах ойн багтаамж:** 25,165,824 вит /	**1 ширхэг**

		холболт ашиглана. - **Түр санах ойн багтаамж:** 25,165,824 вит / 1,024*8,192/ - **Удирдлагын дэлгэц:** LCD дэлгэцтэй, Англи, Монгол цэстэй байж болно. - **Back-up power:** Цахилгааны гэнэтийн тасалдалтын дараа сүлжилтийг үргэлжлүүлэх боломжтой байх. - **Нийлүүлэх тоо, хэмжээ:** 1 ширхэг - **Нийлүүлэх хугацаа:** Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног - **Аюулгүй ажиллагаа:** - Операторын аюулгүй байдлыг хангах хамгаалалтлын бүрхүүлтэй - Хэт ачааллаас хамгаалах системтэй - Цахилгааны газардуулгатай - **Нэмэлт төхөөрөмж:** - **Үйлдвэрлэсэн он:** 2022 оноос хойш **Мөрдөх шаардлага:** Баталгаат хугацаа 12 сар **Гарал үүсэл, чанарын шаардлага:** • Үйлдвэрлэгч нь олон улсын зах зээлд танигдсан • ISO 9001 эсвэл түүнтэй дүйцэх чанарын удирдлагын тогтолцоо - Шинэ ашиглагдаагүй байх - Бусад шаардлага: - Суурилуулалт, ашиглалтын зааварчилгааг нийлүүлэгч тал хариуцах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах, - Сургалт шаардлагатай бол зохион байгуулах боломжтой байх	

ТАНИЛЦСАН:
АНГИЙН ДАРГА, ХУРАНДАА Б.БАТБАЯР

ХЯНАСАН:
АХЛАХ НЯГТЛАН БОДОГЧ,
АХМАД Н.ЦОГТТӨГС

БОЛОВСРУУЛСАН:
ЭДИЙН ЗАСАГЧ,
АХЛАХ ДЭСЛЭГЧ Ч.ЭНХНАЙРАМДАЛ