

БАТЛАВ:
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ
ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Б.МӨНХБАТ
УЛААНБААТАР ХУТ
ХӨЛӨВЛӨЛТИЙН
СҮЛЖЭЭ
622850703
59870245, СБТ10969

**ХӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ НИЙЛҮҮЛЭХ
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**
/...3...ХУУДАС/

ТАНИЛЦСАН:



А.ГАНТУЛГА
ТЕХНОЛОГИЙН УДИРДЛАГА,
ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ГАЗРЫН ЗАХИРАЛ
Ц.ОДХҮҮ
СТРАТЕГИ, САНХҮҮ
БОРЛУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ЗАХИРАЛ

ХЯНАСАН:



Б.ЭРДЭНЭБАТ
СҮЛЖЭЭ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:



Б.ЛУТБАЯР
СҮЛЖЭЭ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

Техникийн зориулалттай хөргөлтийн төхөөрөмж

Зориулалт: Техникийн зориулалттай хөргөлтийн төхөөрөмж нийлүүлэх.

1. Ерөнхий шаардлага:

- 1.1. "MNS 13790:2013", "ISO-9001" стандартыг хангасан хөргөлтийн горимд ажилладаг байх.
- 1.2. Төхөөрөмж нь техникийн зориулалттай байх ба шалгалтыг техникийн норм үзүүлэлтийн дагуу хийсэн байна.
- 1.3. Нийлүүлэгдэх бүх тоног төхөөрөмж, дагалдах хэрэгсэл нь шинэ байх шаардлагатай.
- 1.4. Угсралт суурилуулалтыг ХАБЭА, технологийн шаардлагын дагуу чанартай хийж гүйцэтгэх ба тээвэрлэлт угсралтыг хийж бүрэн ашиглалтанд хүлээлгэн өгнө.
- 1.5. Тээвэрлэлт, угсралт суурилуулалт, холболтын зардлыг нийлүүлэгч бүрэн хариуцна.
- 1.6. Чанарын баталгаат хугацаа 24 сар.

2. Нийлүүлэх барааны төрөл, тоо хэмжээ:

№	Нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Техникийн зориулалттай хөргөлтийн төхөөрөмж /5HP/	Иж бүрдэл	1
2	Техникийн зориулалттай хөргөлтийн төхөөрөмж /3HP/	Иж бүрдэл	21

3. 5HP-ийн хөргөлтийн төхөөрөмжийн техникийн тодорхойлолт

- 3.1. **Нийлүүлэх тоо, хэмжээ:** Нийт 1 иж бүрдэл
- 3.2. **Техникийн тодорхойлолт:**

№	Параметр	Үзүүлэлт
1	Хөргөлтийн төхөөрөмжийн зэрэглэл	5HP
2	Гадна ба дотор төхөөрөмжийн иж бүрдэл	1 ширхэг
3	Төхөөрөмж суурилуулах байрлал	Хавсралт 1
4	Дотор төхөөрөмж суурилуулах байрлал	Шалан дээр 90°
5	Хөргөлтийн хэмжээ	>47800 Btu/hr
6	Ажиллах хүчдэл, фаз, давтамж	380V, 3 Ph, 50Hz
7	Ажиллах орчин	-20° C ~+45° C
8	Дотор төхөөрөмжинд компрессор суурилагдсан байх	Тийм
9	Дотор төхөөрөмж тохируулгын хянах дэлгэцтэй байх	Тийм
10	Гадна төхөөрөмжийн зэврэлтээс хамгаалах будгаар будсан байх	Тийм
11	Эрчим хүчний хэмнэлт зэрэглэл	+A COP 3.53
12	Харилцах интерфэйс	RS 485
13	Хяналт удирдлагын протокол	Modbus RTU
14	Ашиглах хэл	Англи хэл

4. ЗНР-ийн хөргөлтийн төхөөрөмжийн техникийн тодорхойлолт

4.1. Нийлүүлэх тоо, хэмжээ: Нийт 21 иж бүрдэл

4.2. Техникийн тодорхойлолт:

№	Параметр	Үзүүлэлт
1	Хөргөлтийн төхөөрөмжийн зэрэглэл	ЗНР
2	Гадна ба дотор төхөөрөмжийн иж бүрдэл	21 ширхэг
3	Төхөөрөмж суурилуулах байрлал	Хавсралт 1
4	Дотор төхөөрөмж суурилуулах байрлал	Шалан дээр 90°
5	Хөргөлтийн хэмжээ	>28700 Btu/hr
6	Ажиллах хүчдэл, фаз, давтамж	220V, 1 Ph, 50Hz
7	Ажиллах орчин	-20° C ~+45° C
8	Дотор төхөөрөмжинд компрессор суурилагдсан байх	Тийм
9	Дотор төхөөрөмж тохируулгын хянах дэлгэцтэй байх	Тийм
10	Гадна төхөөрөмжийн зэврэлтээс хамгаалах будгаар будсан байх	Тийм
11	Эрчим хүчний хэмнэлт зэрэглэл	+A COP 3.53
12	Харилцах интерфейс	RS 485
13	Хяналт удирдлагын протокол	Modbus RTU
14	Ашиглах хэл	Англи хэл

5. Дагалдах хэрэгсэл /Хөргөлтийн төхөөрөмж тус бүрд/

№	Дагалдах хэрэгсэл	Тоо хэмжээ	Шаардлагатай эсэх
1	Шитэнд холбох цахилгааны кабель	Хавсралт 1	тийм
2	Гадна ба дотор төхөөрөмжийг холбох тэжээлийн кабель		тийм
3	Гадна ба дотор төхөөрөмжийг холбох дохиоллын тэжээлийн кабель		тийм
4	Гадна ба дотор төхөөрөмжийг холбох хөргөлтийн ирэх талын зэс хоолой		тийм
5	Гадна ба дотор төхөөрөмжийг холбох хөргөлтийн буцах талын зэс хоолой		тийм
6	Гадна төхөөрөмжинд кабелийн далдлах хоолой, тусгаарлах материал		тийм
7	Техникийн заавар, ажиллагааны зарчимын схем, холболтын зураглал	Иж бүрдэл	тийм
8	Шингэн ферон нэмэлтээр	2 кг	тийм
9	Гадна төхөөрөмжийн суурь хөл /хананд/		тийм

Төхөөрөмж суурилуулах газрын жагсаалт /Хавсралт 1/

№	Төхөөрөмж суурилуулах байршил	Тоо	Чадал	Ерөнхий шитнээс холбох тэжээлийн кабель /м/	Гадна, дотно төхөөрөмж холбох хөргөлтийн зэс хоолой /м/	Нэмэлт тайлбар
1	Архангай – Тариат	1	ЗНР	20	20	суурь хөлтэй /хананд/
2	Баян-Өлгий - Алтай	1	ЗНР	15	12	
3	Дорнод - Баян-уул	1	ЗНР	8	12	
4	Завхан - Сантмаргаз	1	ЗНР	10	10	
5	Завхан – Түдэвтэй	1	ЗНР	10	10	
6	Говь-Алтай- Эрдэнэ	1	ЗНР	15	6	
7	Булган- Бугат	1	ЗНР	15	16	
8	Булган- Бүрэгхангай	1	ЗНР	15	16	
9	Булган- Хангал	1	ЗНР	15	16	
10	Сүхбаатар- Түвшинширээ	1	ЗНР	10	10	
11	Сүхбаатар- Уулбаян	1	ЗНР	10	10	
12	Хөвсгөл- Эрдэнэбулган	1	ЗНР	20	10	
13	Хөвсгөл-Цэцэрлэг	1	ЗНР	10	10	
14	Төв-Цээл	1	ЗНР	15	8	
15	Хэнтий- Дадал	1	ЗНР	25	12	
16	Ховд-Чандмань	1	ЗНР	15	12	
17	Ховд-Дөргөн	1	ЗНР	15	12	
18	Увс-Зүүнхангай	1	ЗНР	12	20	
19	Увс- Хяргас	1	ЗНР	15	20	
20	Увс-Ховд	1	ЗНР	15	20	
21	Улаанбаатар- ХСГ АТС63	1	ЗНР	20	16	
	Нийт	21	ЗНР	305	278	
22	Улаанбаатар- ХСГ АТС63	1	5НР	25	20	суурь хөлтэй /хананд/
	Нийт	1	5НР	25	20	
		22				

Жич: Дагалдах тэжээлийн кабель болон зэс хоолой нь нийлүүлэгдэх хөргөлтийн төхөөрөмжний ачааллыг бүрэн даахаар байна.