

БАТЛАВ
"ДУЛААНЫ 4 ДҮГЭЭР ЦАХИЛГААН СТАНЦ"
ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

У.ТӨМӨРХУЯГ
2024 оны 05 дугаар сарын 10

Турбин заалны дээврийн их засвар /12-22-р тэнхлэг /

Тайлбар: 2024 оны И/Засвар 8

2024.05.27

Д/Д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Хуучин дээврийн чулуун хайргыг буулгах	м3	2.2	шуудайлж гараар буулгана.
2	Дээврийг уурын үлээлгэн цэвэрлэгээ хийх	м2	4000	авто зам цэвэрлэгч
3	Дээврийн нөхөөс хийх Б ряд талын уур хаягчийн хэсэгт нэмэлт наах	м2	200	Биполь ЭПП чулуугүй
4	Дээврийн гадаргууд уур, усны хамгаалалт түрхэх	м2	4000	мастер праймер битум /aquamast/
5	Дээврийн хуйлмал материал нааж индүүдэх /зөрүүлэгт 100мм тооцсон/	м2	4000	Фольгоизол ТФС-2,5
6	Дээвэрт амьсгалагч холгой суулгах	ш	4	Аэратор D-110мм
7	Парапеданд Фольгоизолын ам дарж хадах	м	120	даравч төмөр, ф8 тэлэгтэй шруп
8	Парапеданд Фольгоизолын ам силиконоор наах	м	120	Хиаман силикон
9	Хойд талын сендвичэн хананы залгаа салсныг шруфдэж босоо, хэвтээ заагийг хиаман силикон цавуугаар битүүлэх хэвтээ зааг L=336м, босоо зааг L= 4*374=1496м.	м	1832	/ урт 1-29-р багана хүртэл, 4м босгож босоо залгааны зааг бүрийг шахдаг хөөсөөр чигжиж, хар силиконоор ам дарж наах /
10	Барилгын хог хаях	м3	6	зориулалтын хогийн цэгт хаях
Борооны усны траф				
1	борооны усны трап 550x550	ширхэг	5	
2	булан ВГП Ø108	ширхэг	10	
3	бүрхүүлтэй электрод Ø3.2	кг	40	
4	шугамын фланц Ø89	ширхэг	20	
5	болт-гайка M16 L=80	ширхэг	40	

6	паронит жийрэг б=3	м2	4.2	
7	труба ВГП Ø108х4.5	м	24	

Тайлбар: НТШ зарлаад хүчингүй болсон тул ажлын тоо хэмжээ материалд судалгаа хийсэн бөгөөд эзлэхүүнд заасан материал албан ёсны төлөөлөгч борлуулдаг болсонтой холбоотойгоор үнэ өөрчлөгдсөн тул ажлын тоо хэмжээнд өөрчлөлт орсон.

ХЯНАСАН: ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

П.БОЛДБААТАР.

ХЯНАСАН: ҮА-НЫ ДАРГА

Б.БАТЗОРИГ.

ХЯНАСАН: НАХ-ИЙН ДАРГА

Б.ТӨРБАТ.

ХЯНАСАН: ТЦ-ИЙН ДАРГА

Д.ЛУВСАНЧҮЛТЭМ.

ХЯНАСАН: ТЭЗХ-ИЙН
НОРМЧЛОЛЫН ИНЖЕНЕР

Б.НЯМДОЛГОР.

ЭЗЛЭХҮҮН БОЛОВСРУУЛСАН:
ҮА-НЫ ЦТА ИНЖЕНЕР

Д.ЖАМЦ. -2

ЭЗЛЭХҮҮН БОЛОВСРУУЛСАН: НАХ-
ИЙН ББЗ,Х ИНЖЕНЕР

Б.БАТСҮРЭН.

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Дээврийн хуйлмал материал
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:
 3. Барааны ерөнхий шаардлага: Механик гэмтэлгүй

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Материалын зузаан, мм	1.7-2.5	Ризолин ФСА, Фольгоизол ТФС-2,5 Монгол улсын барилга архитектур кордорац итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийгдсэн материал байх ба Монгол улсын эрс тэрс уур амьсгалд туршигдсан байх шаардлагатай	
2	Рулоны хэмжээ (өргөн х урт)	1x10, 1x15, 1x20		
3	2 цагийн турш халуун, хүйтэнд тэсвэртэй байх температур, °C, багагүй	+80 / -70		
4	Суналтыг таслах хүч, Н/5 см, багагүй	800/890		
5	Тасралтын харьцангуй сунгалт, %, ихгүй	15		
6	Бага температурт уян хатан чанараа алдах °C	-25		
7	24 цагийн турш шалгахад массаар ус шингээлт, % ихгүй	0.5		
8	Усны эсэргүүцэл дор хаяж 0.001 МПа (0.01 кгс / см ²) даралттай, 72 цагийн турш, %	100		
9	Уур нэвчих чадвар мг / (м * цаг * Па), багагүй	0		
10	Арматурын давхарга (шилэн утас), нягтрал, багагүй, г/м ²	160		
11	Рулоны жин, кг	30		
12	Дээд давхарга, хөнгөн цагаан тугалган цаас, зузаан, мкм	50		
13	Давхарга	1. Хөнгөн цагаан тугалган цаас (50 микрон) 2. Битум-полимер 3. Хучитгэсэн шилэн тор 4. Наалдамхай битум давхарга 5. Тусгаарлагч хальс		

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

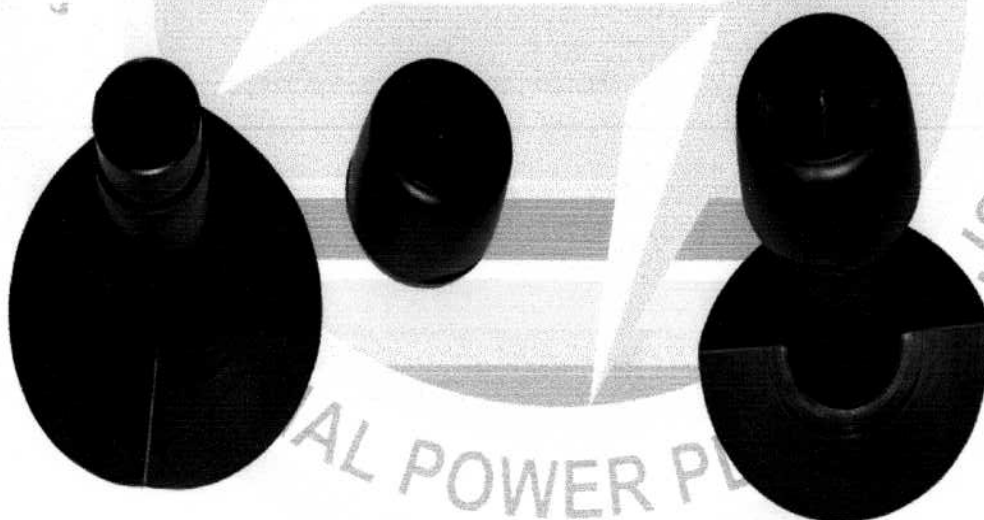
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	ДЭЭВРИЙН ХУЙЛМАЛ МАТЕРИАЛ
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат	Нөөцийн дугаар
Боловсруулсан	НАХ-н ББЭХИ	Б.Батсүрэн	Хуудас № 1 Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Аэратор D-110
 2. Бараа хэрэглэх хүрээ: Барилга засварын ажилд хэрэглэгдэх
 3. Барааны ерөнхий шаардлага: Механик гэмтэлгүй

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тодорхойлолт	Дээвэр дээрх илүүдэл чийгийг арилгах	Технониколь	
2	Ашиглалтын температур	-50°C +90°C		
3	Эрүүл ахуй	Хүн болон хүрээлэн буй орчинд аюулгүй		
4	Материал	UPVC		
5	Материалын баталгаа	15 жил		
6	Ажиллах хугацаа /механик гэмтэлгүй бол /	30 жил		
7	Хэрэглэх нөхцөл	Уян дээвэрт бүх нөхцөлд		
8	Коррози	Конденсаци үүсэхгүй		

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Аэратор D-110	
Хянасан	НАХ-н ББЗХИ	Б.Батсүрэн		Хэрэглэх хүрээ	Хуудасны тоо
Боловсруулсан	НАХ-н БЧСТ	Ө.Шийрэвнямбуу		Б/Засварын ажилд	1

II БҮЛЭГ. ТЕНДЕРИЙН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ (ТӨХ)

ТШЗ-ны холбогдох заалт	А. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ				
ТШЗ 1.1	Захиалагч: <i>Дулааны дөрөвдүгээр цахилгаан станц ТӨХК</i>				
ТШЗ 1.1	Тендер шалгаруулалтын нэр: <i>Турбин заалны дээврийн их засвар /12-22-р тэнхлэг /</i>				
	Ажил гүйцэтгэх хугацаа: 60 хоног				
ТШЗ 17.6.1	Тусгай зөвшөөрөл/зөвшөөрөл: “Шаардана” <ul style="list-style-type: none"> - БА-2.1, БА-3.1, БА-4.1 заалтын аль нэг - БА-6.1-6.4 заалт - БА-7.1 заалт 				
ТШЗ 17.6.2	Ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай хүний нөөцийн мэдээлэл: “Шаардана”				
	д/д	Албан тушаал	Хүний тоо	Туршлага	Мэргэжил
	1	Барилгын инженер	2	5 жилээс дээш	Барилгын инженер
	2	ХАБЭА-н ажилтан	1	2 жилээс дээш	ХАБЭА мэргэжилтэн
	3	Мэргэжилтэй ажилтан	8-с дээш	2 жилээс дээш	-
	<ul style="list-style-type: none"> - Ажил гүйцэтгэх ИТА, ХАБЭА инженер болон гүйцэтгэх ажилтнууд / 5-аас дээш / нь тухайн компанийн нийгмийн даатгал төлөлтөөр баталгаажсан үндсэн ажилтан байх нийгмийн даатгалын шимтгэлийг сүүлийн 3 сар тухайн компанийн нэр дээр төлсөн байх шаардлагатай. - Мэргэжилтэй 8-с доошгүй ажилчдын жагсаалтыг мэргэжлийн үнэмлэхийн хуулбарын хамт ирүүлнэ. - Ажилтны хөлсөөр ажиллах гэрээг зөвхөн тухайн төсөл, арга хэмжээнд зориулан байгуулсан байх шаардлагатай - Ажлыг зөвхөн тендерийн материалд ирүүлсэн ажилчдаар хийж гүйцэтгүүлнэ. <i>7 - 1</i> <p>Дээрх инженер, техникийн ажилтнуудын жагсаалтыг маягтад заасны дагуу гаргаж, тухайн төсөл арга хэмжээнд ажиллуулахаар захирлын тушаалаар томилсон байх.</p>				
ТШЗ 17.6.3	Ажил гүйцэтгэхэд ашиглагдах үндсэн тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэл: “Шаардана”				
	д/д	Машин механизмын зориулалт	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	
	1	Ачааны машин	5 тн-с дээш	1	
	2	Авто кран 35м	5 тн -с дээш	1	
	3	Барилгын угсардаг шат	50м2-с дээш		

	<p>4 Тухайн ажилд шаардлагатай бусад багаж хэрэгсэлүүд</p>		
	<p>Бусад шаардлагатай багаж тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалтыг ирүүлнэ. а) Санал болгож буй машин механизм нь өөрийн эзэмшлийн болон түрээсийн байж болно. б) Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн түрээсийн гэрээ нь Иргэний хуулийн 318 дугаар зүйлд нийцсэн, машин механизмын улсын дугаар, ашиглах хугацаа, түрээсийн төлбөр бусад шаардлагатай мэдээллийг тодорхой тусгасан байх шаардлагатай.</p>		
	<p>Бусад шаардлагатай</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ажлын төсөв ирүүлэх - Ажил гүйцэтгэх график ирүүлэх - Ажлын гүйцэтгэлийг эзлэхүүнд тусгасан материалаар хийж гүйцэтгэнэ. - Материал нь хавсралт техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг хангасан байх - Монгол улсын онцгой объект тул туршигдаж судлагдаагүй материалаар орлуулж хийлгэхгүй болохыг анхаарна уу 		