

“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК-д шаардлагатай
 шууд худалдан авалтын зар №83

Тендер шалгаруулалтын дугаар: ДААТҮТӨХК/20260602509


Төсөвт өртөг: 12,284,600 төгрөг

2026.03.26

№	Бараа ажил, үйлчилгээний нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үзүүлэлт
1	Спирт	л	40.0	95%
2	Давсны хүчил	кг	30.0	60%
3	Азотын хий	баллон	10.0	15-20 Мпа
4	Нүүрсхүчлийн хий	баллон	71.0	5-6 Мпа

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- Нэршил:** Техникийн спирт
- Зориулалт:** “Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр” ХХК-ийн Гангийн үйлдвэрийн Бэлдэц үйлдвэрлэх цех, Төмөр бэлтгэх цехүүдийн хүчилтөрөгчийн шугам хоолой, бензорезний хошуу тус тус цэвэрлэхэд ашиглана.
- Тавигдах шаардлага:**
 - Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтын дагуу чанарын шаардлага хангасан техникийн спиртийг нийлүүлнэ.
 - Баталгаат хугацаа 1 сараас доошгүй байна.
- Бараа нийлүүлэх хугацаа:
 - Гэрээ байгуулагдсанаас хойш 30 хүртэлх хоногт нийлүүлнэ.
- Бараа материалын жагсаалт:**

Д/Д	Сэлбэгийн нэр	Марк, үзүүлэлт	Х/Н	Тоо ширхэг	Зураг тайлбар
1	Техникийн спирт	Химийн томъёо: C ₂ H ₅ OH Төрөл: Этилийн спирт Этилийн спиртийн агуулга, [%]: ≥94.0 Цууны хүчил дахь хүчлүүдийн массын концентраци, [мг/дм ³]: ≤30.0 Эфирийн массын концентраци, этил ацетатын хувьд [мг/дм ³]: ≤180.0 Альдегидийн массын концентраци [мг/дм ³] ≤350.0 Метилийн спиртийн агууламж [%]:0.1 Дулавны тосны массын концентраци [мг/дм ³]: 1000.0	л	40	

		<p>Хуурай үлдэгдлийн массын концентраци [мг/дм³]: ≤20.0 Фурфуrolын массын концентраци [мг/дм³]: 5.0 Хүхрийн массын концентраци [мг/дм³]: 10.0 Харагдах байдал: Өнгөгүй, тунгалаг Буцлах температур, [Т⁰]: 78.37 Нягт [кг/м³]: 789.0 Молийн масс: [г/моль]: 46.07 <i>Тээвэрлэлтийн явцад гэмтэхгүй, гоожихгүй бат бэх хуванцар болон металл саванд хийсэн байх.</i> <i>Бүтээгдэхүүн нь хаяг шошготой байх, чанарын гэрчилгээ, туршилтын дүнг ирүүлэх.</i></p>			
--	--	---	--	--	--

ДАВСНЫ ХҮЧЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

6. **Зориулалт:** “Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр” ХХК-ийн Гангийн үйлдвэрийн Бэлдэц үйлдвэрлэх цехийн цахилгаан нуман зуухны хөргөлтийн ган цамцны цэвэрлэгээнд ашиглана.

7. Тавигдах шаардлага

- Нийлүүлэгч нь техникийн тодорхойлолтын дагуу чанарын шаардлага хангасан шинэ бодис нийлүүлнэ.
- Нийлүүлэгч нь нийлүүлж байгаа материалд үйлдвэрийн чанарын 6-аас доошгүй сарын хугацаатай баталгаа олгох.
- Бараа нь үйлдвэрлэгчийн баталгаат савлагаа, битүүмжлэлтэй байх
- Нийлүүлэлтээс 3 жилийн доторх хугацаанд үйлдвэрлэгдсэн байх
- Барааны үзүүлэлт, хугацааг саван дээр харуулсан байх

8. Бараа материалын жагсаалт

Д/Д	Сэлбэгийн нэр	Загвар тэмдэглэгээ, эдийн дугаар	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Баталгаат хугацаа
1	Давсны хүчил	60%	кг	30	3 сараас багагүй

9. Нэмэлт шаардлага

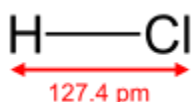
- Нийлүүлэгч нь тухайн сэлбэг материалд гарсан үйлдвэрийн угсралтын алдаа, баталгаат хугацаанд гарсан эвдрэл гэмтлийг бүрэн хариуцаж сольж өгнө.

10. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

- Барааг гэрээ байгуулсанаас хойш 30 хүртэл хоног дотор нийлүүлнэ.

11. Хавсаргах материал

Давсны хүчил



Давсны

хүчил тунгалаг, өнгөгүй, маш идэмхий хүчил. Давсны хүчил нь хлорт устөрөгчийн (HCl) усан уусмал юм.

Үзүүлэлт	Мэдээлэл
Бүтээгдэхүүний нэр	Давсны хүчил (Hydrochloric acid)
Молекулын томъёо	HCl
Концентрацийн агууламж	60% (жингийн хувиар)
Нягт (20°C)	~1.28–1.30 г/см ³
Гадаад төрх	Өнгөгүй, тунгалаг, хурц үнэртэй шингэн
Аюулын ангилал	Class 8 (идэмхий бодис), UN 1789

НҮҮРСХҮЧЛИЙН ХИЙ БОЛОН АЗОТЫН ХИЙНИЙ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

12. Зориулалт: “Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр” ХХК-ийн Гангийн үйлдвэрийн хэрэгцээнд өндөр даралтын зориулалтын баллонд савлагдсан “нүүрсхүчлийн хий, азотын хий”-г ашиглана.

13. Тавигдах шаардлага

- Нийлүүлэгч нь баллон цэнэглэх ажлыг холбогдох мэргэжлийн эрх бүхий, тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.
- Ашиглалт, зориулалтаас хамааран харгалзах хийнүүдийн ашиглалт, хадгалалтын үзүүлэлт хавсралт 1, 2-д үзүүлснээр нийцсэн байх.
- Хэрэглэх тухай бүрд шинээр үйлдвэрлэгдсэн байх.(савлагдсан)
- Стандарт гэрчилгээ, хэмжилт туршилт, шинжилгээний дүгнэлт, үйлдвэрлэгчийн техникийн үзүүлэлтүүдийг хангасан байх.
- Даралтат сав зориулалтын баллонууд нь стандарт битүүмжлэлийн шаардлага хангасан, хий дамжуулах холбогч толгойн резьба гэмтэлгүй байх хавсралт 1, 2-д үзүүлснээр байх.

14. Бараа материалын жагсаалт

Д/Д	Материалын нэр	Загвар тэмдэглэгээ	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Баталгаат хугацаа
1	Нүүрсхүчлийн хий	5-6 МПа, CO ₂	баллон	71	1 сараас багагүй
2	Азотын хий	15-20 МПа, N ₂ O	баллон	10	1 сараас багагүй

15. Нэмэлт шаардлага

- Нийлүүлэгч нь тухайн сэлбэг материалд гарсан үйлдвэрийн угсралтын алдаа, баталгаат хугацаанд гарсан эвдрэл гэмтлийг бүрэн хариуцаж сольж өгнө.

16. Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

- Барааг гэрээ байгуулсанаас хойш 30 хүртэл хоног дотор нийлүүлнэ.

17. Хавсаргах материал

Нүүрсхүчлийн хий

Хавсралт №1

1	Хийн төрөл	ISO 14175	Нүүрсхүчлийн хий CO ₂	
2	Савны материал	ГОСТ 949-73, ISO 9809-1	Стандартын, металлын хийц: Ст45, Хүзүүний эрээсний стандарт ГОСТ 9909-81 М2 3/4, вентиль эрээс W27.8	
3	Савны багтаамж, л		40-50 л багтаамжтай	
4	Ажлын даралт, МПа		5-6 МПа (50-60 атм)	

5	Туршилтын даралт, МПа		7.8-9 МПа
6	Температурын хязгаар		.-20°C - +50°C
7	Цэвэршилт, %	ISO 14175	99.8%-с багагүй
8	Чийгшил, ppm		20 ppm-с ихгүй
9	Савны гадаад тэмдэглэгээ	ГОСТ 949-73, ISO 9809-1	Савны багтаамж, даралт, стандартын дугаар
10	Хэрэглээний зориулалт		Үйлдвэрлэлийн, гагнуурын зориулалтаар ашиглана.
11	Аюулгүй ажиллагаа		Савыг хэт цэнэглэхийг хориглоно.



Азотын хий

Хавсралт №2

1	Хийн төрөл	ISO 14175	Азот N ₂ O
2	Савны материал	ГОСТ 949-73, ISO 9809-1	Стандартын, металлын хийц: Ст45, Хүзүүний эрээсний стандарт ГОСТ 9909-81 М2 3/4, вентиль эрээс W27.8
3	Савны багтаамж, л		ф=219, h=144, 40л багтаамжтай. Жин=65кг
4	Ажлын даралт, МПа		15-20 МПа (150-200 атм)
5	Туршилтын даралт, МПа		22.5-30 МПа
6	Температурын хязгаар		.-50°C - +60°C
7	Цэвэршилт, %	ISO 14175	99.99%-с багагүй
8	Чийгшил, ppm		10 ppm-с ихгүй
9	Савны гадаад тэмдэглэгээ	ГОСТ 949-73, ISO 9809-1	Савны багтаамж, даралт, стандартын дугаар
10	Хэрэглээний зориулалт		Үйлдвэрлэлийн, тасралтгүй цутгах машины гидро хайчны гидрийн аккумулятор цэнэглэхэд ашиглана.
11	Аюулгүй ажиллагаа		Савыг хэт цэнэглэхийг хориглоно.



Жич:

- Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй
- Төлбөрийг бараа нийлүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор төлнө.
- Үйл ажиллагааны чиглэл нь төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа /Гадаад худалдаа/ байх.

Бүрдүүлж ирүүлэх материал:

- Албан бичиг /Үнийн санал, нийлүүлэх хугацаа, төлбөрийн нөхцөлийг дурдсан байх/
- Байгууллагын гэрчилгээ, НӨАТ-ын гэрчилгээ, Татварын өргүй тухай тодорхойлолт
- Нийлүүлэх барааны үзүүлэлт, танилцуулга, бусад нотлох баримт
- Хариуцах этгээдийн итгэмжлэл, холбогдох мэйл, утасны дугаар

**Үнийн санал хүлээн авах сүүлийн хугацаа:
2026 оны 03 дугаар сарын 30-ны өдрийн 17 цаг 00 минут хүртэл**

**Шууд худалдан авалттай холбоотой тодруулга
болон үнийн санал хүлээн авах хаяг:**

Худалдан авалтын хэлтэс

/procurement@dmp.mn/

Утас: 7509-0044