



“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК  
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 16-р баг,  
Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр ХХК,  
206 тоот өрөө  
Утас/факс: 7509-0044  
Вэбсайт: www.dmp.mn

“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК-д шаардлагатай  
шууд худалдан авалтын зар №143

Тендер шалгаруулалтын дугаар: ДААТҮТӨХК/20260603870  
Төсөвт өртөг: 19,000,000 төгрөг

2026.06.09

№	Бараа ажил, үйлчилгээний нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үзүүлэлт
1	Төмөртэй ордын чулуулгын физик механикын судалгаа	багц	1.0	Ажлын даалгаврын дагуу

### ТӨМӨРТЭЙ УУРХАЙН ЧУЛУУЛГИЙН ФИЗИК, МЕХАНИК ШИНЖ ЧАНАР ТОДОРХОЙЛОХ СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ДААЛГАВАР

#### 1. Зориулалт:

- Дээжид физик механикийн шинж чанарын туршилт, судалгаа, шинжилгээний ажил гүйцэтгэн үр дүнгийн тайлан боловсруулж баталгаажуулна.

#### 2. Тавигдах шаардлага:

- Физик механикийн судалгааны ажил явуулах аж ахуйн нэгж, байгууллага нь мэргэжлийн боловсон хүчнээр бүрэн хангагдсан байх ба дээж шинжилгээ, судалгааны ажлыг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ажлын туршлагатай байна.
- Ажил гүйцэтгэгч нь ижил төрлийн хүдрийн ордод туршилт, судалгаа, шинжилгээний ажлыг гүйцэтгэж байсан туршлагатай байна.

#### 3. Хийгдэх ажлын мэдээлэл:

Судалгаа явуулах талбайн нэр:	Сэлэнгэ аймгийн Хүдэр сумын нутагт орших Төмөртэйн төмрийн хүдрийн уурхай. Уурхай нь Дархан-Уул аймгаас 140 км, Улаанбаатар хотоос 360 км зайтай байрладаг.
Талбайн байршил:	Төмөртэй уурхайн зүүний зүүн, зүүний баруун ил уурхай, MV-013319
Ажил гүйцэтгэх үндэслэл:	<ul style="list-style-type: none"><li>Дарханы Төмөрлөгийн үйлдвэр ХХК-ийн Төмөртэй уурхай нь 2011 оноос үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд уурхайн ашиглалтын гүн өнөөдрийн байдлаар 85–90 м хүрсэн байна. Иймд чулуулгийн физик, механик шинж чанарын судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж, үр дүнгийн тайланг ил уурхайн өдөр тутмын төлөвлөлт, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд ашиглана.</li></ul>
Судалгаагаар хийгдэх ажлууд:	<ul style="list-style-type: none"><li>Төмөртэй уурхайн зүүний зүүн, зүүний баруун ил уурхайн олборлолтод өртөж буй Fe=15–60%-ийн агуулгатай хүдрийг 5%-ийн интервалтайгаар (15%, 20%, 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, 55%, 60% ба түүнээс дээш) ангилан шинжилгээнд хамруулна. Дээж тус бүрт дараах үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж, үр дүнг боловсруулна. Үүнд:<ul style="list-style-type: none"><li>Fe агуулга тодорхойлох</li><li>Хувийн жин тодорхойлох</li><li>Эзлэхүүн жингийн шинжилгээ</li></ul></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Асгаасын нягтын шинжилгээ</li> <li>• Чулуулгийн бат бөх тодорхойлох</li> <li>• ICP-20 элемент тодорхойлох</li> <li>• Чулуулгийн хатуулаг тодорхойлох</li> </ul>																																																																																																																			
<b>Цаашид гарах үр дүн:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Судалгааны үр дүн, тайлангийн үзүүлэлтүүдэд үндэслэн ил уурхайд шаардлагатай тооцоолол, коэффициентуудыг тодорхойлох, өдөр тутмын үйл ажиллагаанд мөрдөх аргачлал болон хамаарлын графикуудыг боловсруулж мэргэжлийн зүгээс үнэлгээ, дүгнэлт бүхий өгсөн үр дүнгийн тайланг боловсруулж хүлээлгэж өгнө.</li> <li>• Өрөмдлөг, тэсэлгээний ажлын өрмийн торлолын хэмжээг оновчлох, тэслэгдэх чулуулгийн ширхэглэлийн хэмжээг нарийвчлан тодорхойлох.</li> </ul>																																																																																																																			
<b>Дээжлэлт, дээжийн тоо:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Төмрийн хүдрийн физик, механик шинж чанарыг чулуулгийн дээж бэлтгэх аргачлалын дагуу уурхайн мөргөцгийн геологийн структур, чулуулгийн шинж чанар, бүтэц, онцлогт тулгуурлан ашиглалтын түвшин бүрээс захиалагч тал дээжийг бэлтгэнэ, гүйцэтгэгчид актаар хүлээлгэж өгнө.</li> <li>• Дээжлэлтийг Төмөртэй уурхайн Зүүний зүүн болон Зүүний баруун ил уурхайгаас тус бүр 2 ширхэг дээж авна.. Үүнд:</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Д/д</th> <th rowspan="2">Төмрийн агуулга</th> <th colspan="7">Шинжилгээний төрөл</th> </tr> <tr> <th>Fe агуулга</th> <th>Хувийн жин</th> <th>Эзлэхүүн жин</th> <th>Асгаасын нягт</th> <th>Чулуулгын бат бэх</th> <th>ICP-20 элемент</th> <th>Чулуулгийн хатуулаг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>15%-20%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>20%-25%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>25%-30%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>30%-35%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>35%-40%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>40%-45%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>45%-50%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>50%-55%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>55%-60%</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>60% дээш</td> <td colspan="7">4</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Дээжийн тоо</b></td> <td colspan="7"><b>40</b></td> </tr> </tbody> </table>	Д/д	Төмрийн агуулга	Шинжилгээний төрөл							Fe агуулга	Хувийн жин	Эзлэхүүн жин	Асгаасын нягт	Чулуулгын бат бэх	ICP-20 элемент	Чулуулгийн хатуулаг	1	15%-20%	4							2	20%-25%	4							3	25%-30%	4							4	30%-35%	4							5	35%-40%	4							6	40%-45%	4							7	45%-50%	4							8	50%-55%	4							9	55%-60%	4							10	60% дээш	4							<b>Дээжийн тоо</b>		<b>40</b>						
Д/д	Төмрийн агуулга			Шинжилгээний төрөл																																																																																																																
		Fe агуулга	Хувийн жин	Эзлэхүүн жин	Асгаасын нягт	Чулуулгын бат бэх	ICP-20 элемент	Чулуулгийн хатуулаг																																																																																																												
1	15%-20%	4																																																																																																																		
2	20%-25%	4																																																																																																																		
3	25%-30%	4																																																																																																																		
4	30%-35%	4																																																																																																																		
5	35%-40%	4																																																																																																																		
6	40%-45%	4																																																																																																																		
7	45%-50%	4																																																																																																																		
8	50%-55%	4																																																																																																																		
9	55%-60%	4																																																																																																																		
10	60% дээш	4																																																																																																																		
<b>Дээжийн тоо</b>		<b>40</b>																																																																																																																		
<b>Тавигдах шаардлага:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний хуулбар</li> <li>• Геотехникийн судалгааны ажил явуулах аж ахуйн нэгж, байгууллага нь мэргэжлийн боловсон хүчин, албан ёсны эрхтэй мэргэжлийн программ хангамжаар бүрэн хангагдсан байна.</li> <li>• Ажил гүйцэтгэгч нь геотехникийн туршилт, судалгаа, шинжилгээний ажлыг гүйцэтгэж байсан туршлагатай байх</li> </ul>																																																																																																																			
<b>Техникийн шаардлага:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Судалгааны ажлыг гүйцэтгэхдээ итгэмжлэгдсэн лабораторитой байх, эсвэл итгэмжлэгдсэн лабораторитой хамтран ажиллах гэрээтэй байна.</li> </ul>																																																																																																																			
<b>Ажил гүйцэтгэх хугацаа:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гэрээ байгуулснаас хойш 45 хоногт багтааж судалгааны үр дүнгийн тайланг хийж гүйцэтгэж Захиалагч талд хүлээлгэж өгнө.</li> </ul>																																																																																																																			
<b>Үр дүнгийн тайланг хүлээлцэх:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Судалгааны ажлын явцын мэдээллийг 14 хоногт тайлагнаж ирүүлнэ.</li> <li>✓ Үр дүнгийн тайланг баталгаажуулан “Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК-ийн УУГҮХ-д хүлээлгэж өгнө.</li> <li>✓ Тайланд гүйцэтгэсэн ажлын дараалал, үр дүн, график, аргачлалыг тусгасан бичвэр, цаашид хэрэгжих судалгааны ажлын санал зөвлөмжийг баталгаажуулан Монгол хэл дээр 2%, мөн word хэлбэрээр (эх файл)-ыг хүлээлгэж өгнө.</li> </ul>																																																																																																																			

**Жич:**

- Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй

- Төлбөрийг ажил гүйцэтгэсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор төлнө.

**Бүрдүүлж ирүүлэх материал:**

- Албан бичиг /Үнийн санал, ажил гүйцэтгэх хугацаа, төлбөрийн нөхцөлийг дурдсан байх/
- Байгууллагын гэрчилгээ, НӨАТ-ын гэрчилгээ, Татварын өргүй тухай тодорхойлолт
- Ажлын даалгавар, танилцуулга, бусад нотлох баримт
- Хариуцах этгээдийн итгэмжлэл, холбогдох мэйл, утасны дугаар

**Үнийн санал хүлээн авах сүүлийн хугацаа:  
2026 оны 06 дугаар сарын 11-ний 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**