



“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**

Батлагдсан төсөвт өртөг: 14,500,000 төгрөг

2025.11.27

№	Бараа ажил, үйлчилгээний нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үзүүлэлт
1	35/6 кВ-н Төмөртолгой, 110/6 кВ Төмөртэй дэд станцуудын хамгаалалтын туршилт, тохируулга хийлгэх	багц	1.0	35кВ тал, 110кВ тал SEL-751A хамгаалалтын реле

**110/6кВ-н ТӨМӨРТЭЙ ДЭД СТАНЦ, 35/6кВ-н ТӨМӨРТОЛГОЙ
ДЭД СТАНЦЫН РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТЫН ТУРШИЛТ,
ТОХИРУУЛГЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

Зориулалт: Төмөртолгой дэд станц, Төмөртэй дэд станцын реле хамгаалалтын ээлжит туршилт, үйлчилгээ хийх.

Гүйцэтгэгчид тавигдах шаардлага

- Гүйцэтгэгч тал Төмөртолгой уурхай, Төмөртэй уурхайд ажиллах унаа, багаж тээвэр, ажиллах хүчний хоолны зардлыг бүрэн хариуцна.
- Гүйцэтгэгч нь ТЗ-2.3, ТЗ-2.4 тусгай зөвшөөрөлтэй байх ба хүчинтэй хугацаа дуусаагүй байх.
- Туршилт тохируулгын ажлыг гүйцэтгэх ба гүйцэтгэлийн тайлан туршилтын актаар баталгаажуулна.

1.	Захиалагч байгууллага нэр	“Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр” ХХК
2.	Гүйцэтгэх ажил	Төмөртэй дэд станцад реле хамгаалалтын туршилт тохируулга хийх
3.	Байршил	Төмөртэй 110/6кВ-н дэд станц Сэлэнгэ аймаг Хүдэр сум
110/6 кВ-н Төмөртэй дэд станцад гүйцэтгэх ажил		
1.	110 кВ-н реле хамгаалалт /110kV relay panel/	1.1 Хүчдэлийн реле, ихсэх гүйдлийн реле, SEL-751A реленд нарийвчилсан үзлэг туршилт, тохируулга хийх, 1.2 Трансформаторын РПН хэлхээ, дохиолол тус бүрээр бэлтгэл байдлыг шалгах,
2.	Т-1 трансформаторын хамгаалалт /16000 кВА/	2.1 Гүйдлийн хэлхээ, хүчдэлийн хэлхээ, удирдлагын хэлхээ, дохиоллын хэлхээ, РПН-н хэлхээнд чангалгаа хийх, 2.2 Трансформаторын үндсэн хамгаалалтыг SEL-787реленд бүх үзүүлэлтээр турших /Хамгаалалт

		ажилласан, дифференциал, хийн, РПН/-н хамгаалалт зэрэг 2.3 Холболт, хэлхээнд үзлэг, шалгалт хийх,
3.	ЭТ-1 таслуурын хамгаалалт	3.1 Удирдлагын хэлхээ, панелийн болон холболтын клейм үзлэг чангалгаа хийх, 3.2 Аваарийн дохиолол, урьдчилан сэргийлэх дохиоллын хэлхээнд үзлэг хийж турших ажиллагааг шалгах, 3.3 Элегаз хийн болон тосны даралтын шугам, мэдээллийн үзүүрүүдийн үзлэг, халаагуур удирдлагын хэсгийн шүүгээний үзлэг шалгалтыг хийх,
4.	Хэмжүүрийн трансформаторын хэмжилт, туршилт	5.1 Гүйдлийн трансформаторын үзүүлэлт, коэффициент тодорхойлох, туршилт хийх, 5.2 Тэг дарааллын гүйдлийн трансформаторын үзүүлэлт, коэффициент тодорхойлох, туршилт хийх 5.3 Хүчдэлийн трансформаторын үзүүлэлт, өндөр болон нам талын ороомог туршилт хийх,
5.	6 кВ-н оролтын болон гаралтын вакум таслуурын хамгаалалт /6 kV incoming, Ячейк №1, 2, 3, 4, 5, дотоод хэрэгцээ/	6.1 Удирдлагын хэлхээ, панелийн болон холболтын клейм үзлэг чангалгаа хийх, 6.2 Аваарийн дохиолол, урьдчилан сэргийлэх дохиоллын хэлхээнд үзлэг хийж турших ажиллагааг шалгах, 6.3 Ячейк №1, 2, 3, 4, 5 гаралтын таслуур газардлагын хамгаалалт, ихсэх гүйдлийн хамгаалалт шалгах, SEL-751A реленд нарийвчилсан үзлэг тавилын туршилт, тохируулга хийх, 6.4 6 кВ-н ХТ-н үзүүлэлтийг шалгах турших, дотоод хэрэгцээний трансформаторт хэмжилт хийх, Мэдээллийн үзүүрүүдийн үзлэг, халаагуур удирдлагын хэсгийн шүүгээний үзлэг шалгалтыг хийх

35/6 кВ-н Төмөртолгой дэд станцад гүйцэтгэх ажил

1.	Гүйцэтгэх ажил	Төмөртолгой дэд станцад реле хамгаалалтын иж бүрэн туршилт тохируулга хийх
2.	Байршил	Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум Төмөртолгой уурхай 35/6 кВ Төмөртолгой дэд станц
35/6 кВ-н Төмөртолгой дэд станцад гүйцэтгэх ажил		
1.	35 кВ-н реле хамгаалалт /35kV relay panel/	1.3 Үндсэн хамгаалалтын SEL-787A реленд нарийвчилсан үзлэг туршилт, тохируулга хийх. 1.4 Бэлтгэл хамгаалалтын SEL-751A реленд нарийвчилсан үзлэг туршилт, тохируулга хийх.
2.	Т-1 трансформаторын хамгаалалт /6300 кВА/	2.4 Трансформаторын U13 хамгаалалтын гаралтын релений ороомог солих. 2.5 Трансформаторын U11 залгах хэлхээний реле шинээр солих. 2.6 Хийн хамгаалалт шалгах, хийн реле ажиллагаа туршилт, блинкерийн ажиллагааг шалгаж турших,
3.	ЭТ-1 таслуурын хамгаалалт	3.4 Удирдлагын хэлхээ, панелийн болон холболтын клем үзлэг чангалгаа хийх, 3.5 Аваарийн дохиолол, урьдчилан сэргийлэх дохиоллын хэлхээнд үзлэг хийж турших ажиллагааг шалгах, 3.6 Тосны даралтын шугам, мэдээллийн үзүүрүүдийн үзлэг, халаагуур удирдлагын хэсгийн шүүгээний үзлэг шалгалтыг хийх,
4.	Хэмжүүрийн трансформаторын хэмжилт, туршилт	5.4 Гүйдлийн трансформаторын үзүүлэлт, коэффициент тодорхойлох, туршилт хийх,

		5.5 Тэг дарааллын гүйдлийн трансформаторын үзүүлэлт, коэффициент тодорхойлох, туршилт хийх 5.6 Хүчдэлийн трансформаторын үзүүлэлт, өндөр болон нам талын ороомог туршилт хийх,
5.	6 кВ-н оролтын болон гаралтын вакум таслуурын хамгаалалт /6 kV incoming, Ячейк №1, 2, 3, 4, 5, дотоод хэрэгцээ/	6.5 Удирдлагын хэлхээ, панелийн болон холболтын клейм үзлэг чангалгаа хийх, 6.6 Аваарийн дохиолол, урьдчилан сэргийлэх дохиоллын хэлхээнд үзлэг хийж турших ажиллагааг шалгах, 6.7 6 кВ-н ХТ-н үзүүлэлтийг шалгах турших, дотоод хэрэгцээний трансформаторт хэмжилт хийх, 6.8 Мэдээллийн үзүүрүүдийн үзлэг, халаагуур удирдлагын хэсгийн шүүгээний үзлэг шалгалтыг хийх

Жич:

- **Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй**
- **Төлбөрийг бараа нийлүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор төлнө.**

Бүрдүүлж ирэх материал:

- **Албан бичиг /Үнийн санал, төлбөрийн нөхцөлийг дурдсан байх/**
- **Байгууллагын гэрчилгээ, НӨАТ-ын гэрчилгээ, Татварын өргүй тухай тодорхойлолт, ТЗ-2.3, ТЗ-2.4, аль нэг тусгай зөвшөөрлын гэрчилгээ**
- **Танилцуулга , ажлын даалгавар, бусад нотлох баримт**
- **Хариуцах этгээдийн итгэмжлэл, холбогдох мэйл, утасны дугаар**

Үнийн санал хүлээн авах сүүлийн хугацаа:
2025 оны 11 дүгээр сарын 30-ны өдрийн 17 цаг 00 минут хүртэл

Шууд худалдан авалттай холбоотой тодруулга
болон үнийн санал хүлээн авах ажилтны
холбогдох хаяг: Худалдан авалтын хэлтэс
/procurement@dmp.mn/
Утас: 7509-0044