

ТИТРАТОР DL-58
ХУДАЛДАН АВАХ ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

1. Тоног төхөөрөмж:



2. Үйлдвэр нь дараах шаардлагыг хангасан байх:

- UKAS-р итгэмжлэгдсэн
- ISO 17025-аар баталгаажсан
- ISO болон ASTM стандартаар тохируулсан, буюу NADCAP-ийн шаардлагыг дагаж мөрдсөн байх
- Тоног төхөөрөмжийн иж бүрдэлд 1 жилд түргэн элэгдэх сэлбэг хэрэгслийг тооцон оруулж, шаардлагатай үед сервис үйлчилгээ тогтмол үзүүлэх боломжтой байх

3. Нийлүүлэгч компани нь дараах шаардлагыг хариуцна:

- Нийлүүлэгч компани нь үйлдвэрлэгчийн монгол дахь албан ёсны төлөөлөгч байх, төлөөлөгчийн гэрчилгээ ирүүлэх
- Тухайн үйлдвэрлэгчийн тоног төхөөрөмжийг Монгол улсад 3/гурав/-аас доошгүй жил нийлүүлсэн туршлагатай байх.
- Тухайн үйлдвэрлэгчийн тоног төхөөрөмжийг Монгол улсад нийлүүлсэн ажлын гэрээ, акт, хэрэглэгчийн тодорхойлолт ирүүлэх

3.1 Нэмэлт сэлбэг хэрэгслийн жагсаалт

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Тоо ширхэг
	Стандарт-титр, давсны хүчлийн, ТУ 6-09-2540-72;	2
2	Стандарт-титр, тетраборын хүчлийн натри, ТУ 6-09-2540-72;	2
3	Фишерийн уусмал, ТУ 6-09-14-87;	2
4	Этилийн спиртийн стандарт усан уусмал, МИ 13-74.	2

3.2 Тоног төхөөрөмжийг суурилуулж ажилд оруулах

3.3 Суурилуулалт, шаардлагатай сургалтыг явуулж баталгаажуулан хүлээлгэж өгөх

4. Техникийн нөхцөл:

Хэрэглээ	Боломж / аргачлал
Потенциометрийн титрлэлтийн арга: - хүчил; - хүчиллэг, исэлдэлт; - аргентометр.	Автоматаар тодорхойлно: - эквивалент цэг; - титрийн төгсгөлийн цэг (рН, потенциал).
Вольтамперометрийн титрлэлтийн арга: - К. Фишерийн аргаар усны агуулга тодорхойлох; - бромын тоо тодорхойлох.	Стенд DV705-ын битүүмжлэл: - агаарын чийгийн нөлөө байхгүй; - хортой органик бодисын ууршилт байхгүй.
Фотометрийн титрлэлтийн арга	Турбодиметрикийн титрлэлтийн арга
Ионселективийн титрлэлт (хэмжилт)	Li^+ , NH_4^+ , F^- , Na^+ , Mg^{2+} , CN^- , S^{2-} , Cl^- , K^+ , Ca^{2+} , NO_3^- , Cu^{2+} , Br^- , BF_4^- , Ag^+ , Cd^{2+} , I^- , Ba^{2+} , ГАБ-ын ионселективныйн электродууд
Нефтийн хими:	
хүчлийн/шүлтийн тоо	D664/ D4739/ D2896/ ГОСТ 6307 /ГОСТ 5985
Меркаптант хүхэр, хүхэрт устөрөгч	D3227/ ГОСТ 17323
Хлорт давс	ГОСТ 21534
Бромын тоо	D1492/ D1159/ D2710/ D5776
Йодын тоо	ГОСТ 2070
Нефтийн бүтээгдэхүүн дэх усны хэмжээ (Карл Фишерийн аргаар; титраторт нэмэлт электрон плат суурилагдана)	UOP481/ E203Б
Кьельдалийн аргаар азотын шинжилгээ (дистиллятор ашиглана)	UOP384-76
Органик хлор	ASTM 4929
Шинжилгээний тоо	Rondo автосемплерийн тусламжтайгаар 60 хүртэлх дээжийг автоматаар титрлэнэ.
Тооцооны функц	Гарган авсан үр дүнд статистик боловсруулалт хийн ASTM, ГОСТ-д заасан тооцоог хийх боломжтой.

5. Тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт

Тоног төхөөрөмжийг суурилуулж, тохиргоо хийн, ажилтан сургасны дараа нэг талаас ЧХХ-ийн дарга нөгөө талаас тоног төхөөрөмжийг нийлүүлж байгаа компани харилцан ажлын биелэлтийг дүгнэж тоног төхөөрөмжийг хүлээн авах актад гарын үсэг зурж баталгаажуулна. Тоног төхөөрөмжийн гэрээний баталгаат хугацаа 2 жилээс доошгүй байна.

6. Дээрх шаардлагууд биелэхгүй нөхцөлд гэрээг цуцлах болно.