

Техникийн тодорхойлолт

Ерөнхий шаардлага

Нийлүүлэгдэх “Орчны хяналт шинжилгээнд шаардлагатай багаж, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгсэл” –үүд нь шинэ, орчин үеийн, ашиглагдаагүй, олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан байна. Сав баглаа боодол нь гэмтээгүй, шошго дээрх нэр хаяг тодорхой байх. Баталгаат хугацаа 1 жил

1. Агаараас дээж соруулах багаж

Зориулалт. Агаараас дээж авах нь 0.5л/мин-3л/мин-ийн хурдаар агаараас шууд хий соруулах зориулалттай суурин болон зөөврийн байдлаар ашиглах боломжтой багаж, дагалдах хэрэгслийн хамт

Барааны нэр 1: Агаараас сорьц авах памп

| № | Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт | Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт | Тайлбар |
|----|--|---|---------|
| 1 | Агаар соруулах хурдны хязгаар: 0,5-аас 3л/мин, хурдаар агаараас хий соруулах (Нарийвчлал: 0.1 л/мин) | | |
| 2 | Соруулсан агаарын эзлэхүүнийг харуулах хязгаар: 0.0-9999.99литр (Нарийвчлал: 0.1 литр) | | |
| 3 | Соруулах хугацааг харуулах хязгаар: 0.00-1440 (цаг*минут) | | |
| 4 | Агаар соруулах хугацааг тохируулдаг байх: Дэлгэц дээр агаар соруулах хурдыг тохируулах, харах боломжтой байна. | | |
| 5 | Pump tupe: Double diaphragm tupe | | |
| 6 | Дэлгэц: LCD | | |
| 7 | Дагалдах хэрэгсэл: -Байнгын ажиллагаатай үед батарей нурахаас хамгаалсан АС адаптор - Цэнэглэдэг хуурай батарей болон батарей хийх үүр - Багажийг тоос шорооноос хамгаалсан зориулалтын филтьр -5ш –ээс багагүй | | |
| | Ажиллах орчны нөхцөл: | | |
| 8 | Агаарын температур: 0°C -аас +40°C хүртэл | | |
| 9 | Харьцангуй чийг: 10-аас 90% хүртэл | | |
| 10 | Баталгаат хугацаа: 1 жил | | |
| 11 | Тэжээл: 220В, АС 50-60 Гц, адартор, хуурай батарей | | |
| 12 | Дагалдах сертификат: Багажид шалгалт, тохируулга хийсэн тухай үйлдвэрлэсэн компаний дагалдах хуудас | | |
| 13 | Зориулалтын хамгаалалтын гэр: Зөөврөөр авч явахад болон хамгаалалтын гэртэй ажиллах боломжтой байх | | |
| 14 | Багажийн ашиглалтын заавар, гарын авлага: Англи, Монгол хэл | | |

2. Агаараас дээж соруулах багаж

Зориулалт. Агаараас дээж авах нь 0,05л/мин-0,5 л/мин-ийн хурдаар агаараас шууд хий соруулах зориулалттай суурин болон зөөврийн байдлаар ашиглах боломжтой багаж, дагалдах хэрэгслийн хамт

| № | Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт | Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт | Тайлбар |
|-----------------------|---|---|---------|
| 1 | Агаар соруулах хурдны хязгаар: 0,05-аас 0,5л/мин, (Нарийвчлал: 0,01 л/мин) Өндөр нарийвчлалтайгаар агаараас хий соруулах | | |
| 2 | Соруулсан агаарын эзлэхүүнийг харуулах хязгаар: 0,0-9999,99литр (Нарийвчлал: 0.1 литр) | | |
| 3 | Соруулах хугацааг харуулах хязгаар: 0.00-1440 (цаг*минут) | | |
| 4 | Агаар соруулах хугацааг тохируулдаг байх: Дэлгэц дээр агаар соруулах хурдыг тохируулах, харах боломжтой байна. | | |
| 5 | Pump type: Double diaphragm type | | |
| 6 | Дэлгэц: LCD | | |
| 7 | Дагалдах хэрэгсэл: -Байнгын ажиллагаатай үед батарей нурахаас хамгаалсан AC адаптор - Цэнэглэдэг хуурай батарей болон батарей хийх үүр - Багажийг тоос шорооноос хамгаалсан зориулалтын филтэр 5-аас багагүй | | |
| Ажиллах орчны нөхцөл: | | | |
| 8 | -Агаарын температур: 0°C -аас +40°C хүртэл -Харьцангуй чийг: 10-аас 90% хүртэл | | |
| 9 | Баталгаат хугацаа: 1 жил | | |
| 10 | Тэжээл: 220В, AC 50-60 Гц, адартор, хуурай батарей | | |
| 11 | Дагалдах сертификат: Багажид шалгалт, тохируулга хийсэн тухай үйлдвэрлэсэн компаний дагалдах хуудас | | |
| 12 | Зориулалтын хамгаалалтын гэр: Зөөврөөр авч явахад болон хамгаалалтын гэртэй ажиллах боломжтой байх | | |
| 13 | Багажийн ашиглалтын заавар, гарын авлага: Англи, Монгол хэл | | |

3. “Усан орчин хэмжих суурин рН багаж”

Ерөнхий шаардлага: Нийлүүлэгдэх нийт бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурьдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна. Нийлүүлэгдэх багаж тоног төхөөрөмж нь шинэ, ашиглагдаагүй, олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан шинжилгээний лабораторид зориулагдсан ашиглах боломжтой байна.

Зориулалт: Химийн лабораторид ашиглах шингэн төлөв байдлын орчинг хэмжих зориулалттай суурин рН метр

| № | Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт | Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт | Тайлбар |
|---|---|---|---------|
| 1 | Хэмжих хязгаар: -2.0-16.0 рН (0.00 ~ 14) - Нарийвчлал: 0,001: 0,01, 0,1 рН - Оновчлол /Accuracy/: ±0.002рН - Тогтворжилт: ±0.01 рН/3цаг - Температурын компенсацийн хүрээ:0 ~ 100°C | | |
| 2 | Хүчдэлийн хэмжих хязгаар: ±1999mV - Нарийвчлал: +- 0.2 mV | | |
| 3 | Тэжээл: | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | -Цэнэглэдэг батарей болон цэнэглэгч адаптортай байх, 220В, АС 50-60 Гц, | | |
| 4 | Ажиллах нөхцөл: -Орчны температур: 5~35 °С (0.01) - Харьцангуй чийгшил: ≤85% | | |
| 5 | Дагадах хэрэгсэл: Гарын авалга: Англи, Монгол хэл Тохируулгын стандарт уусмал: рН 4.01, 7.00, 10.01 3 төрөл байх Багтаамж 500-аас доошгүй үр дүн хадгалах 3-аас доошгүй цэгт тохируулга хийх | | |
| 6 | Дагалдах сертификат: Багажид шалгалт, тохируулга хийсэн тухай үйлдвэрлэсэн компаниас өгсөн дагалдах хуудас | | |

4."Спектрофотометр"

Ерөнхий шаардлага: Нийлүүлэгдэх нийт бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурьдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна. Нийлүүлэгдэх багаж тоног төхөөрөмж нь шинэ, ашиглагдаагүй, олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан шинжилгээний лабораторид зориулагдсан ашиглах боломжтой байна.

Зориулалт: Химийн лабораторид ашиглах спектрофотометр 10мм болон 50мм-ийн кюветээр хэмжилт хийх боломжтой суурьтай байх /Кювет 2-3ш байх

| № | Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт | Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт | Тайлбар |
|----|---|---|---------|
| 1 | Оптик систем: Дан гэрлийн тусгал (Single beam type) Спектр Долгионы өргөн (Spectral Band Pass 4 nm) Үзэгдэх гэрлийн мужийн хүрээнд хэмжилт хийдэг спектрофотометрийн долгионы өргөн 4 нм байх | | |
| 2 | Долгионы урт: Хэмжих муж: 325 ~1000nm Нарийвчлал: +-1 нм | | |
| 3 | Фотометрийн үзүүлэлтүүд: 0-200%Т, -0.3-3А, 0-9999 Сonc | | |
| 4 | Дэлгэц: LCD | | |
| 5 | Гэрлийн үүсгүүр: Tungsten lamp | | |
| 6 | Дагалдах хэрэгсэл: Адаптор (AC Adapter), 10, 50-ийн кювет: тус бүр 2 ш Тэжээл: 230 В ±15% - 50/60Гц | | |
| 7 | Дагалдах сертификат: Багажид шалгалт, тохируулга хийсэн тухай үйлдвэрлэсэн компаниас өгсөн дагалдах хуудас | | |
| 8 | Баталгаат хугацаа: 1 жил | | |
| 9 | Детектор: Силикон фотодиод | | |
| 10 | Дагалдах сертификат: Багажид шалгалт, тохируулга хийсэн тухай үйлдвэрлэсэн компаниас өгсөн дагалдах хуудас | | |

5. Ус шүүгч оролт, гаралттай мотор /Vacuum pump/, дагалдах шил сав /2-3 ш/, хоолой

Ерөнхий шаардлага: Нийлүүлэгдэх нийт бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурьдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна. Нийлүүлэгдэх багаж тоног төхөөрөмж нь шинэ, ашиглагдаагүй, олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан шинжилгээний лабораторид зориулагдсан ашиглах боломжтой байна.

Зориулалт: Химийн лабораторид ашиглах химийн шинжилгээд ашиглах гадаргын болох хаягдал ус шүүх

| № | Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт | Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт | Тайлбар |
|---|---|---|---------|
| | Вакуум: 200-250Мбар Моторын хүч: 160W Хурд: 20 л/мин Моторын толгой: 1-2 Даралт ≥ 0.08 MPa Ажиллах температур: 0-40°C хүртэл Дуу чимээ: < 50 дБ Оролт, гаралтын диаметр: $\phi 6-9$ мм Шүүх хязгаар 300-500 мл Тэжээл: 230 В $\pm 10\%$ - 50/60Гц Дагалдах хэрэгсэл: Моторт тохирсон дараах зүйлүүд дагалдах, Үүнд: Үрмэл амтай колбо /500-1000мл/ -2ш Шүүлтүүр: 2 ш Хавчаар: 2ш Хоолой: 1-2 м | | |

6. "Зөөврийн ЕС метр багаж "

Ерөнхий шаардлага: Нийлүүлэгдэх нийт бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурьдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна. Нийлүүлэгдэх багаж тоног төхөөрөмж нь шинэ, ашиглагдаагүй, олон улсын стандартын шаардлагыг хангасан шинжилгээний лабораторид зориулагдсан ашиглах боломжтой байна.

Зориулалт: Химийн лабораторид ашиглах ЕСметр

| № | Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт | Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт | Тайлбар |
|---|---|---|---------|
| 1 | Хэмжих хязгаар: Цахилгаан дамжуулах чадвар: 0.00~19.99) $\mu\text{S/cm}$ (20.0~199.9) $\mu\text{S/cm}$ (200~1999) $\mu\text{S/cm}$ (2.00~19.99) mS/cm (20.0~199.9) mS/cm TDS: (0 ~ 100) g/L Давсжилт : (0 ~ 100) ppt | | |
| 2 | Нарийвчлал: 0.01/0.1/1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01/0.1 mS/cm | | |
| 3 | Оновчлол /Accuracy/: Meter: $\pm 1.0\%$ FS, | | |
| 4 | Электродны тогтмол: 0.1 / 1 / 10 cm^{-1} | | |
| 5 | Эсэргүүцэл 0-100МОм | | |
| 6 | Тэжээл: Цэнэглэдэг батарей болон цэнэглэгч адаптортай байх | | |
| 7 | Орчны температур: 5 ~ 35 °C (0.01grade) | | |
| 8 | Харьцангуй чийгшил: $\leq 85\%$ | | |
| 9 | Баталгаат хугацаа: 1 жил | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 10 | Дагалдах сертификат: Багажид шалгалт, тохируулга хийсэн тухай үйлдвэрлэсэн компаниас өгсөн дагалдах хуудас Гарын авалга: Англи, Монгол хэл, Тохируулгын стандарт уусмалууд: | | |
|----|---|--|--|