

Утверждаю:
и.о. Главного инженера
Филиала « Сургутская ГРЭС-2»
ОАО « Э. ОН Россия»
С.А.Устименко
« 28 » 08 2015 г.

Техническое требование

на приобретение: Анализатора «ГРАН-152» загрязнений жидкостей, по ГОСТ 17216-2001

1.Наименование: ГРАН-152

2.Технические характеристики:

Диапазоны размеров регистрируемых частиц по группам, мкм					
3-5	5-10	10-25	25-50	50-100	100 и более
Диапазон определяемых классов чистоты по ГОСТ 17216				3-17	
Диапазон концентраций частиц, част/мл				0-2500	
Инструментальная погрешность счета, %				3	
Продолжительность анализа				5 мин/ 100мл	
Продолжительность анализа ампулированных жидкостей				1 мл/5с	
Объемы анализируемых проб, мл				1,2,5,10,25,50 и100	
Габаритные размеры, мм, не более				380*300*440	
Электропитание от сети переменного тока				220*3* 25 Вт	

Достоинства

Автоматическая калибровка порогов

Автоматическое определение класса чистоты по ГОСТ 17216

Автоматическая мешалка проб и насос-дозатор

Автодиагностика

Высокая надежность, структурная и программная помехоустойчивость, простота управления

Вывод результатов на информационное табло и портативный принтер

Анализаторы комплектуются

- 1.Портативным принтером
2. Набором из 6 пробоотборников
3. Устройством для вакуумирования проб для быстрого выгона из отобранных проб газовых пузырьков
4. Емкостью со специальной жидкостью для промывки пробоотборников и гидравлического тракта анализатора

3. Основные технические требования:

- Автоматическая калибровка порогов .
- Автоматическое определение класса чистоты по ГОСТ 17216
- Автоматические мешалка проб и насос-дозатор .
- Высокая надежность, структурная и программная помехоустойчивость, простота управления.
- Вывод результатов на информационное табло и портативный принтер

4.Дополнительные требования:

- Анализатор должен быть занесен в Госреестр средств измерений РФ и иметь соответствующие документы.
- Основным техническим требованием является качество оборудования, соответствие требованиям нормативных документов - ГОСТ и ТУ.
- Анализатор должен иметь первичную государственную метрологическую поверку и свидетельство о проведенной поверке (аттестации) не ранее 4 квартала 2015 г.

5.Сроки поставки:

- 1 квартал 2016 г.

6. Перечень МТР-

7. Требования к приемке:

- Поставляемое оборудование должно пройти входной контроль в соответствие с ГОСТ 24297-2001.
- Право собственности на прибор и риск его случайной гибели или повреждения переходит от Поставщика к Заказчику в момент сдачи-приемки поставляемого анализатора.

8. Требования к поставщику:

- Поставщик должен гарантировать выполнение обязательств по поставке в установленные договором сроки.
- Поставщик гарантирует Заказчику качество оборудования и его работоспособность в течение гарантийного срока, который будет указан в Гарантийном талоне паспорта. Гарантийный срок должен быть не менее срока, установленного заводом изготовителем.
- Поставщик должен гарантировать достижение технических характеристик поставляемого оборудования указанных в настоящих ТТ на протяжении гарантийного срока и должен нести ответственность за отступления от них. Если в период гарантийной эксплуатации поставленного оборудования обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации, то Поставщик обязан устранить их за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.
- Поставщик должен быть официальным дилером фирмы - производителя анализатора или иметь лицензию на производство данного прибора.
- Поставщик должен иметь авторизацию от производителя.
- Поставщик должен передать в адрес Заказчика полностью укомплектованный анализатор.

9. Перечень документации:

- Руководство по эксплуатации
- методика поверки
- паспорт
- свидетельство о первичной поверке (аттестации)

10. Гарантии:

- Поставка согласно настоящим требованиям и в установленные сроки.

11. Требования к упаковке оборудования:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование прибора;
- данные о номинальных значениях напряжения, частоты питания и потребляемой мощности;
- номер термостата по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- дату изготовления.
- На транспортную тару нанесены основные и дополнительные информационные надписи и манипуляционные знаки «ВЕРХ», «ХРУПКОЕ. ОСТОРОЖНО», «БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ» в соответствии с ГОСТ 14192.
- Руководство по эксплуатации, программа и методика аттестации помещены в полиэтиленовый пакет.
- Упакованные составные части уложены внутрь ящика.
- В упаковочном листе указаны следующие сведения:
- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- наименование и номер анализатора;
- комплектность анализатора;
- дата упаковки;
- подпись упаковщика и печать предприятия-изготовителя.

Начальник химической лаборатории



А.В. Шелепова