Россия, 142100, Московская обл.,

г. Подольск, Комсомольская ул., д.1

Тел./факс (495) 984-74-87, 925-72-20

[sos@akvilon.su](mailto:sos@akvilon.su) [http://www.akvilon.su](http://www.akvilon.su/)



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик |  | | | | | | | | |
| готов принять специалиста для проведения пуско-наладочных работ прибора | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
| устанавливаемого по адресу | | |  | | | | | | |
|  | | | | Желаемое время прибытия с | |  | по | |  |
| Телефон | |  | | | | | | | |
| Контактное лицо | |  | | | | | | | |
| Краткое описание способа проезда до места | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

**Для успешного проведения работ по пуско-наладке и дальнейшей эксплуатации прибора необходимо обеспечить следующие условия:**

**1. Помещение, в котором должен быть установлен прибор:**

* закрытое, отапливаемое, сухое, проветриваемое, площадью не менее 10 м2.
* температура и влажность воздуха должны соответствовать санитарным требованиям.
* материал пола, стен и потолков должны соответствовать гигиеническим требованиям и не являться накопителем пыли и влаги.
* воздух в помещении не должен содержать паров химически активных веществ и органических растворителей в концентрациях, превышающих санитарные нормы.
* уровень вибраций и электромагнитных помех должен соответствовать нормам.
* сеть однофазная (220 -3+10%) В, (50 ± 2%) Гц и должна соответствовать нормам электробезопасности, без резких скачков по напряжению.
* суммарная потребляемая мощность прибора не более 1400 Вт.
* необходимо не менее четырех евророзеток с заземлением.
* все розетки должны быть подключены к одной точке.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Помещение соответствует** | ДА |  | НЕТ |  |

**2.Мебель**

Лабораторный стол размером не менее 150 х 75 см и должен выдерживать вес 40 кг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cоответствует** | ДА |  | НЕТ |  |

**3. Наличие вспомогательного оборудования, посуды и реактивов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| вакуумный насос, обеспечивающий вакуум не менее 0,5 бар | ДА |  | НЕТ |  |
| устройство для фильтрации жидкостей с набором нейлоновых и |  | | | |
| тефлоновых фильтров, а также соединительные вакуумные шланги | ДА |  | НЕТ |  |
| дозаторы | ДА |  | НЕТ |  |
| имеется вся необходимая лабораторная посуда | ДА |  | НЕТ |  |

**4. Реактивы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1. Хроматограф с кондуктометрическим детектором CD-520** | | | | |
| вода деионизированная свежеприготовленная 5 л | ДА |  | НЕТ |  |
| вода бидистилированная свежеприготовленная 5 л | ДА |  | НЕТ |  |
| стандарт титр азотной кислоты 0,1 н 2 ампулы | ДА |  | НЕТ |  |
| натрий углекислый х.ч. 100 г | ДА |  | НЕТ |  |
| натрий углекислый кислый, ГОСТ 4201-79, х.ч 100 г | ДА |  | НЕТ |  |
| изопропиловый спирт х.ч. 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО натрий-ионов с аттестованным значением массовой концентрации  1,0 г/дм3 2 ампулы |  | | | |
| ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО хлорид-ионов с аттестованным значением массовой концентрации  10,0 г/дм3 2 ампулы |  |  |  |  |
| ДА |  | НЕТ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2. Хроматограф со спектрофотометрическим детектором UVV-105**  **или с амперометрическим детектором** | | | | |
| вода бидистилированная свежеприготовленная 5 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ацетонитрил для ВЭЖХ 200-210 нм 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО фенола в этаноле с концентрацией 1 мг/см3 2 ампулы | ДА |  | НЕТ |  |
| изопропиловый спирт х.ч. 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ортофосфорная кислота хч 0,5 л | ДА |  | НЕТ |  |
| **4.3. Хроматограф с флуориметрическим детектором DFL-203** | | | | |
| вода деионизированная свежеприготовленная 5 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ацетонитрил для ВЭЖХ 200-210 нм 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО антрацена с аттестованным значением массовой концентрации  200 мкг/см3 в ацетонитриле 2 ампулы |  | | | |
| ДА |  | НЕТ |  |
| изопропиловый спирт х.ч. 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| **4.4. Хроматограф с рефрактометрическим детектором REF-105** | | | | |
| вода деионизированная свежеприготовленная 5 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ацетонитрил для ВЭЖХ 200-210 нм 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| ГСО глюкозы 2 ампулы | ДА |  | НЕТ |  |
| изопропиловый спирт х.ч. 1 л | ДА |  | НЕТ |  |
| **4.5. Дополнительно** | | | | |
|  | ДА |  | НЕТ |  |
|  | ДА |  | НЕТ |  |
|  | ДА |  | НЕТ |  |
|  | ДА |  | НЕТ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полный комплект поставки находится на месте установки | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Упаковка не нарушена | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Все подготовительные работы для установки системы завершены | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Пусконаладочные работы будут проводиться в присутствии оператора |  | | | | | | |
| (обслуживающего персонала), имеющего необходимую квалификацию | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Время свободного доступа в лабораторию к прибору с 800 до 2200 | ДА | |  | НЕТ | | |  |
| Если НЕТ, уточните, в какое время возможен свободный доступ к прибору | с |  | | | до |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Для сервис-инженера будет забронирован отдельный гостиничный номер. | ДА |  | НЕТ |  |

**Внимание:**

Если из-за неполной подготовленности Заказчика к приезду сервис-инженера потребуется дополнительное время для осуществления работ, Исполнителем будет выставлен счёт за каждый дополнительный день пребывания сервис-инженера в командировке и стоимость обратной дороги.

Если из-за неполной подготовленности Заказчика к приезду сервис-инженера потребуется повторный выезд сервис-инженера, Исполнителем будет выставлен счет за повторный выезд.

По завершению работ подписывается Акт о выполненных работах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Исполнитель** | | АО «Аквилон» | |
|  | (наименование организации) | | |
| **Руководитель сервисной службы** | | | Тыртышный К.Н. | |
|  | | |  | |
| Требования составлены в соответствии с распоряжением № 043/08  Генерального директора АО «Аквилон» Ращикова К.В. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заказчик** |  | | | |
|  | (наименование организации) | | | |
| **С требованиями ознакомлен** | |  |  |  | |
|  | | (подпись ответственного лица, расшифровка) | | | |

МП