附件1

纯水机维护服务需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 服务内容 |
| 1 | 仪器保养服务 | 每月定时一次上门为三台纯水系统（设备清单详见附表一），服务内容包含但不限于以下内容：  1.三台纯水主机各功能测试；  2.仪器外部清洁、内部管道消毒清洗 |
| 2 | 仪器维护服务 | 根据仪器设备正常使用要求的频率更换耗材（详见附表二），更换耗材包含但不限于附表二的耗材，如更换耗材后出现水质不达标等问题，维护方应该根据实际情况进行维护至水质达标。 |
| 3 | 仪器维修服务 | 任意一台仪器发生故障时，维护方2小时内响应并提供电话技术支持，如无法处理的，6小时内安排技术人员上门检测维修，如可以预判故障原因却缺少配件而无法及时进行维修（供货）的，或者由于停电停水等原因而影响测试维修，则由双方协商约定上门检测维修时间，当所发生的故障不涉及更换零配件时，或者人为损坏的，应免费修复。 |
| 4 | 水质检测 | 维护方于2024年8月提供由有资质单位出具的一份盖CMA章水质检测报告（检测样品为3个一级水水样、2个三级水水样），水质检测结果必须满足《分析实验室用水规格和试验方法》（GB/T6682-2008）的要求。 |

附表一 三台纯水系统型号清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **型号** | **单位** | 数量 |
| 超纯水系统（包含超纯水和纯水系统） | Mini-Q Integral10 | 台 | 1 |
| 纯水机（包含超纯水和纯水系统） | Direct-Q8 UV-R | 台 | 1 |
| 优普纯水机（包含超纯水系统） | ULUP-III-20T | 台 | 1 |

附表二 各纯水机配件型号及更换数量及频次一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器名称** | **仪器型号** | **仪器厂家** | **配件名称** | **配件货号** | **配件数量** | **更换频次** |
| 超纯水系统（包含超纯水和纯水系统） | Mini-Q Integral10 | 默克化工技术（上海）有限公司 | 预纯化柱 | PR0G0T0S2 | 2根 | 1次/年 |
| 精纯化柱 | QTUM0TEX1 | 1根 | 1次/年 |
| 终端过滤器 | MPGP04001 | 1个 | 1次/年 |
| 水箱空气过滤器 | TANKMPK01 | 1个 | 1次/年 |
| 紫外灯 | ZFA10UVM1 A10 TOC | 1个 | 1次/年 |
| 预处理棉芯 | JMCFCNF1L | 1箱 | 1次/月 |
| 纯水机（包含超纯水和纯水系统） | Direct-Q8 UV-R | 默克化工技术（上海）有限公司 | 纯化柱 | SPR08SIA1 | 1根 | 1次/年 |
| 终端过滤器 | MPGP04001 | 1个 | 1次/年 |
| 水箱空气过滤器 | TANKMPK01 | 1个 | 1次/年 |
| 预处理棉芯 | JMCFCNF1L | 1箱 | 1次/月 |
| 优普纯水机（包含超纯水系统） | ULUP-III-20T | 成都超纯科技有限公司 | 超纯化柱 | ZYUPZS-42 | 1套 | 1次/年 |
| 预处理柱 | ZYYCL-42 | 1套 | 1次/年 |
| 100G反渗透膜 | 100G | 1支 | 1次/年 |
| 终端过滤器 | 0.22 | 1个 | 1次/年 |