**设备技术参数会审表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | | 纯水机 | | | 计划号 | | | / |
| 预算金额 | | | 10.00万人民币 | | | 设备数量 | | | 1台 |
| 经费来源 | | | / | | | 🗹国产进口 | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | | | |
| 以城市自来水为进水，连续生产Ⅲ级（纯）水和I级（超）纯水 | | | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | | | |
| 序号 | 描述 | | | | | | | 数量 | |
| 1 | 纯水机 | | | | | | | 1 | |
| **技术参数要求** | | | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | | | | |
| ＃1 | 纯水指标 | | | RO制水量15L/h@25℃ | | | | | |
| 2 | 超纯水指标 | | | 超纯水制水量约1.5L/min@25℃ | | | | | |
| ＃2.1 | 最高电阻率 | | | 18.2MΩ-cm(@25℃) | | | | | |
| ★2.2 | TOC含量 | | | ≤10ppb，标配双波长（254/185nm）紫外灯 | | | | | |
| ＃2.3 | 颗粒数 | | | （≥0.22μm）<1个/ml | | | | | |
| ＃2.4 | 微生物数量 | | | <1cfu/ml | | | | | |
| 3 | 功能特点 | | |  | | | | | |
| ★3.1 | 材质 | | | 全塑模具结构，主机外壳和机架为非金属材料，光泽度更好，抗冲击能力强，耐酸碱 | | | | | |
| ＃3.2 | 模块化 | | | 模块化设计理念，客户可自行更换耗材，主机两侧及前开门结构，采用抛弃式一体化过滤柱，操作简单，可在短时间内自行更换耗材 | | | | | |
| ＃3.3 | 智能 | | | 智能化的纯水器，具有自动判别和提示预处理柱，反渗透膜，纯化柱，超纯柱，微滤、紫外灯等失效功能，具有断水自动停机功能 | | | | | |
| ＃3.4 | 联动控制 | | | 具有紫外灯联动控制，放水时开灯，停水时关闭，以延长紫外灯的使用寿命 | | | | | |
| ＃3.5 | 面板 | | | 操作面板简单，大型液晶显示屏，可显示多种参数，包含电导率／电阻率，温度，工作状态，水箱液位，定量取水及相关提示信息 | | | | | |
| ★3.6 | 传感器 | | | 0.01常数电阻率传感器，带温度自动补偿功能，精确真实测量超纯水水质，提供国家权威机构颁发的证明材料 | | | | | |
| ＃3.7 | 杀菌消毒 | | | 具有待机2小时及多种时间段的循环杀菌消毒功能，实现全系统的管路冲洗功能，防止滋生微生物 | | | | | |
| ★3.8 | 水箱 | | | 标配与主机同一品牌的30L多功能纯水水箱，圆柱形锥底设计，可直接安装紫外灯灭菌，含五档液位仪，标配空气过滤器，防止微生物进入水箱影响水质 | | | | | |
| ★3.9 | 手柄 | | | 标配与主机同一品牌的移动取水手柄，可通过移动取水手柄灵活取水；移动取水手柄可与主机联动，超纯水自动循环；可360度自由旋转，5档高度可调，灵活方便 | | | | | |
| ＃3.1 | 定制、定量 | | | 具有定质.定量取水功能，0.1－25L定量取水及任意量取水；定质取水，水质不达标将循环处理 | | | | | |
| ＃3.11 | 安全 | | | 具有密码设置功能，防止非相关人员的误操作 | | | | | |
| ＃3.12 | 配件更换 | | | 具有更换耗材时面板按键系统排空管路功能，内部不易形成气阻现象及更换耗材次数的记录功能（自动记录1000次），保持历次更换耗材的原始档案 | | | | | |
| ＃3.13 | 网络化 | | | 标配RS232标准接口，整机符合GLP标准，所有参数和数据均可自动储存或传输，实现实验室环境网络化 | | | | | |
| 需求科室  签字 | |  | | | 机关业务部门 | |  | | |
| 专家组  签字 | |  | | | | | | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。