仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  多功能超纯水系统 |
| 主要用途描述：  制备（超）纯水，供分析、细胞实验用。 |
| 参数要求：  1. 源水为市政自来水，可同时产分析实验室三级水和超纯水，并分别有独立取水口；  \*2. 双级反渗透系统稳定产水量≥40L/H@25℃；双级工艺无中间水箱，无二次污染风险；  \*3. 产水指标：  1) 纯水：电导率＜5μs/cm（25℃），稳定优于GB6682-2008分析实验室三级水标准，对源水TDS、电导率等无特定要求；  2) 超纯水：电阻率18.2MΩ.cm（25℃），TOC＜5ppb，细菌 < 1cfu/ml，微粒(＞0.2μm)＜1个/ml，重金属离子＜0.01ppb；  3) 超纯水质符合ASTM D1193-2006(2011)/GB11446.1-2013/GB33087-2016一级水标准；  4. 配置60L储水桶；  \*5. 主机台式设计，外形尺寸≤500x550x600mm（W×H×D）；  \*6. 在线LCD电导率＋电阻率2段监控，设备使用数字信号电导变送器，梅特勒电导仪作为标准仪表校准（提供标准仪表可追溯的效期内校正记录）；  \*7. 配置低TOC超纯柱，内置超纯循环系统，超纯水质不达标自动报警，内置超微滤器；  8. 有预处理污堵诊断功能  \*9. 配备双波长（185nm&254nm）UV紫外灯组件，具备紫外失效报警功能；  10. 超纯系统分为停机、待机、工作三种模式；  11. 定量/定时取水功能：0.1-25L定量（误差<±2%），1-60min定时，提供生产厂家当地市级质量监督检察院检测报告；  12. 标配漏水保护装置；进口快速接头和管路，所有元件可迅速独立拆拔；运行无噪音、无发热、低功率（≤100W），整机弱电，水电分离设计；系统自动运行，滤芯寿命到期自动提示更换，RO膜、DI柱自动保养；系统具备累计产水统计功能；程序中断自动记忆；内置消毒程序；系统参数可根据温度、压力等条件进行调节；  \*13. 产品通过CE认证。 |