

YACINE HEMAR 特聘教授科研启动费项目采购信息公开（科研仪器设备类）

一、采购单位：高等研究院

二、项目名称：YACINE HEMAR 特聘教授科研启动费

三、公开信息：

1. 设备名称：纯水仪

2. 数量：1

3. 关键技术指标：

1) 该系统以城市自来水为进水，连续生产 III 级（纯）水和 I 级（超）纯水

2) 纯水产水水质

2.1) * 离子截留率 > 96%

2.2) 有机物截流率 > 99%

2.3) 微生物和颗粒 > 99%

2.4) 流速：3L/h @25°C

2.5) 纯水电阻池常数：0.26cm⁻¹

3) 超纯水产水水质：

3.1) 电阻率：18.2MΩ·cm @25°C

3.2) * 总有机碳含量(TOC)：< 5 ppb

3.3) 内毒素<0.001EU / ml

3.4) RNA 酶<0.003ng/ml

- 3.5) 微生物 $<0.1\text{cfu/ml}$
- 3.6) 颗粒 ($>0.22\mu\text{m}$) $<1\text{个/ml}$
- 3.7) 超纯水电阻池常数: 0.01cm^{-1} , 以温度补偿及非温度补偿模式两种方式显示电阻率
- 3.8) 流速: $>0.5\text{L/min}$
- 3.9) 超纯水可根据需要定量取水
- 3.10) * 可制备无内分泌干扰物和无 POPs (持久性污染物) 超纯水:
双酚 A $<0.005\text{ppb}$; 邻苯二甲酸二丁酯 $<0.2\text{ppb}$; 邻苯二甲酸二(2-乙基)酯 $<0.2\text{ppb}$; 壬基苯酚 $<0.1\text{ppb}$
- 4) 系统标配 185/254nm 双波长紫外灯, 可有效降低纯水中的有机物水平。
- 5) 彩色液晶显示面板, 可显示出水质量 (电阻率、电导率、温度), 具有提醒更换纯化柱、紫外灯功能。
- 6) * 系统符合 UL 标准, CE 指令, ISO9001 和 ISO14001 标准。
- 7) 两段集成式纯化柱。
3. 成交供应商: 广州皇河仪器科技有限公司
4. 预算金额: 65000 元
5. 成交价格: 58000. 元

高等研究院单位 (盖章)

2022年9月13日