

上海市免疫学研究所货物、服务类比价采购需求

一、项目基本情况

申购编号：2023013

项目名称：纯水超纯水系统

预算金额：178000 元（人民币）

采购需求：

序号	项目名称	数量	技术参数（服务要求）简述	交货期（服务开始时间）	交货地点（服务地点）
	纯水超纯水系统	1	<p>1. ★系统以自来水作为进水，生产 II 级纯水和 I 级超纯水，配置 0.01um 自清洁预处理。</p> <p>2. 在 25℃ 情况下纯水产水电阻率为 5-15 MΩ·cm，总有机碳含量 (TOC) < 30ppb。</p> <p>3. ★内置与主机品牌相同的独立式连续电流去离子模块，采用连续</p>	合同签订后__45__天内	上海市重庆南路 280 号 5 号楼 1111 室

电场、离子选择性透过膜和混床树脂有效去除微量离子。

4. 纯水产水流速： $\geq 5\text{L/H}$ ，内置具备温度反馈功能的恒流泵，保证水温 7°C - 35°C 间均可达到系统标称产水速率。

5. ★内置高回收率反渗透模块，模块前后各配备电导率计有效监控进水、显示反渗透膜截留率。

6. 产水储存于外置 $\geq 60\text{L}$ 非压力水箱，高密度聚乙烯 (HDPE) 材质，圆锥形可完全排空，配空气过滤器、全量程液位传感器 (精度 1%)、漏水监测器。

7. ★系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为 $\leq 0.01\text{cm}^{-1}$ ，温度灵敏度达到 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，采用同轴电极，

准确检测和显示温度补偿的电阻率，
附原厂电阻率检验证书。

8. 超纯产水指标：

超纯水产水电阻率： $\geq 18.2 \text{ M}$

$\Omega \cdot \text{cm}@25^\circ\text{C}$

总有机碳(TOC)： $< 5 \text{ ppb}$ ($\mu\text{g/L}$)

直径大于 $0.2 \mu\text{m}$ 的颗粒物数量： $< 1/\text{ml}$

微生物： $< 0.01\text{CFU/mL}$

热原： $< 0.001\text{EU/ml}$

核糖核酸酶： $< 0.01 \text{ ng/ml}$

脱氧核糖核酸酶： $< 4\text{pg}/\mu\text{l}$

9. 终端过滤器：可选择配置去除
内分泌干扰素，去除颗粒物，去除热
源，内毒素，去除挥发性有机物，液
相色谱、质谱分析专用终端过滤器等
不少于 5 种终端过滤器。

			<p>10. 超纯水产水流速： 1.5L/min，内置双波长紫外灯。</p> <p>11. 系统具有自动再循环功能，可在使用间歇保持水质恒定，在电阻率检测异常时自动报警，并设置有自动停水、进水缺水保护装置。</p>		

付款方式：验收合格后一次性支付

质保期/服务终止时间：≥__一__年

二、申请人的资格要求：

(1) 供应商具有独立承担民事责任的能力；

(2) 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(4) 在经营活动中没有重大违法记录。

三、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

四、文件提交

1、现场提交：上海市重庆南路 227 号 4 舍 321

2、电子邮件：yuangqing025@126.com

五、对本次比选提出询问，请按以下方式联系

名 称：上海市免疫学研究所

项目联系人：袁老师、王老师 联系方式：63846590-776214、776443