

# 第三章采购需求

**采购数量：**1台

**用途：**主要用于动植物细胞培养，组织培养，氨基酸，分子生物学研究，用于各种高精度仪器分析实验（AAS、HPLC、IC、ICP-MS等）配液，

## 1、工作环境：

1.1、环境温度：5℃~40℃

1.2、相对湿度：≤ 80 %

1.3、适用电源：90 - 250VAC / 50-60 Hz

1.4、工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定

## 2 技术指标：（需提供厂家正规授权）

2.1 该系统由分析级纯水或蒸馏水作进水，采用双柱纯化，紫外杀菌的纯化工艺连续生产超纯水，由产水主机，预纯化柱，超纯化柱，终端过滤器组成；

2.2 出水电阻率不低于：18.2 Mego/cm@25℃；总有机碳(TOC)：<5ppb；流速：≥2L/min；

2.3 所生产超纯水中，颗粒：直径大于0.22μm的颗粒数量：<1/mL；微生物：<0.01CFU/mL；热源（内毒素）：<0.001EU/mL；RNases（核糖核酸酶）：<1pg/mL；DNases（脱氧核糖核酸酶）：<5pg/mL；

2.4 电阻池灵敏常数不低于：0.01cm<sup>-1</sup>

2.5 温度灵敏度不低于：±0.1度

2.6 主机需含液晶显示屏，有中文操作界面，实时显示出水关键信息包括水质，系统状态和警告；

2.7 取水器可控制取水流速，从逐滴到2L/min；

2.8 纯水取水器可调高度适合所有的实验室器皿取水。

## 3、配置清单

3.1 主机：1 台

3.2 预纯化柱 1 根

3.3 超纯化柱 1 根

3.4 超滤柱 1 个

#### 4、附件：

随机进出水管路

5、**随机文件：**供货方提供详细的英文操作指南、中文简易使用手册。

6、**检验：**卖方代表或工程师在用户所在地开箱检验，验收标准及方法符合产品说明书所达到的要求。

7、**技术服务的范围及内容：**卖方(仪器制造商授权的技术人员)须到买方提供的现场免费进行安装调试，进行操作试验，直至运行正常，确保仪器技术指标验收合格，并对用户实验室仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。

8、**质量保证期：**以双方对所供货物验收合格之日开始计算，12 个月

9、**交货时间：**合同签约后 60 天内

10、**交货地点：**中国农业大学