采购需求

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：**

1、采购设备名称：超纯水机

2、预算价格：9万

3、供应商有无特定资格要求：无

4、是否强制节能产品：否

5、是否安全信息产品：否

**（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**

超纯水机所制的超纯水需满足ASTM、CAP、ISO 3696、CLSI、JIS K0557等，及USP、EP和ChP中规定的试剂级超纯水要求

**（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

1 工作条件

供给电压：100- 240 V；50-60 Hz

环境温度：5℃-35 ℃

相对湿度：20-80 %

进水水质：市政自来水

2 技术规格

2.1系统以自来水直接作为进水，可同时产出实验室二级纯水与超纯水两种水质，达到或超过各种标准中规定的I 级水质，如ASTM、CAP、ISO 3696、CLSI、JIS K0557等，及USP、EP和ChP中规定的试剂级超纯水要求。

2.2实验室二级纯水产水水质参数

产水速度：最大25L/hr，取水过程无需用手固定容器，具有定量（0.1 -25 L）取水功能，精度±5%；

产水电导率：＞5 MΩ.cm @ 25 ℃；

TOC含量：<30 ppb。

2.3 超纯水产水水质参数

超纯水产水流速范围为逐滴至最大2L/min，四种产水速度可选，从逐滴到最大2L/min连续可调；

产水电导率：18.2 MΩ.cm @ 25℃；

TOC含量：≤5 ppb；

微生物：<0.01 CFU/mL；

直径大于0.2 μm的颗粒物数量：<1/mL。

2.4 配备终端超滤器-除热源

内毒素：＜0.001EU/mL；

RNA酶：＜1pg/mL；

DNA酶：＜5pg/mL；

蛋白酶：＜0.15μg/mL。

2.5 自来水预过滤模块：PP棉芯和AC活性炭。

2.6 RO纯化过程中，不符合水质要求的水将回流重新纯化，不会进入下一环节。

2.7 具有全管路消毒清洗功能。

2.8 多种纯化柱适合不同应用，纯化柱填料共计3L 。

2.9 配备185/254 nm双波长紫外灯，有效降低产水有机物含量。

2.10 配备3m远程取水手柄，取水手柄均具有3英寸彩色触摸显示屏，实时显示出水水质指标（温度，电阻率，TOC）、取水速度、水箱液位和报警信息，且取水同时直接读取水质信息。

 12、取样量程：≤200μL；取样重复度：0.2μL。

2.11 整套系统5组水质传感器，超纯水电导率仪出水电导池常数达到0.19 cm-1，温度灵敏度为0.1℃；电导率仪符合ASTM标准下D1125-95（1999）的要求。

2.12配备100L容积水箱，顶部配有空气过滤器，有效阻隔空气中的细菌等污染源进入水箱。搭配水箱紫外杀菌模块，控制水箱微生物生长。

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：**

1.采购数量：1台

2.服务期：供货期15天

质保期1年

3.本项目实施地点：春新东路8号东大楼。

4.付款方式：合同签订生效后，货到且经采购人验收合格交付使用，供应商开具对应等额的增值税专用发票后，30个工作日内结清货款。

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：**

设备供应商负责安装、调试、培训等服务，协助验收。

**（六）采购标的验收标准：**

1、货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、质保单、包装和乙方承诺的其他指标；

2、验收标准根据有关规定及技术要求，原则上以通过计量检定或校准合格为准。

**（七）采购标的的其他技术、服务等要求：**

价格包含设备运输、装卸、调试等费用。

**技术咨询：陈淑娴，咨询电话：15106192295**