**采购项目基本情况**

注：标注“★”的条款为本项目的实质性要求。标注“▲”的条款为本项目的重要性条款，按照综合评分明细表处理。

（一）技术参数要求

★1．电阻率（25℃）：≥18.2 MΩ.cm；电导率(25℃) ≤0.055( μS/cm)

★2. 总有机碳TOC≤2ppb

★3．微生物：＜ 0.01 cfu/ml；热原（内毒素）＜ 0.001EU/mL；

★4.颗粒物(＞0.1um):＜1/ml(＜0.2um)

5. ▲产水流速：0.05-2.0 L/min

6.离子含量：Pb/ Hg / Cr / As/ Mn / Fe / Cu / Zn＜0.01 ug/L，Cl-/F-＜0.5 ug/L（需提供省级及以上检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告作为证明材料）。

（二）系统监控及主要纯化部件：

1.系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为0.01cm-1，温度灵敏度达到0.1℃。

2 .内置独立集成式TOC检测仪，▲检测范围: 0.5–999.9ppb。

3. ▲主机内置1个(无汞紫外灯172nm）及1个独立TOC检测仪。

4. 主控屏能触摸控制，可带戴乳胶手套操作。

（三）操作功能

1.系统为中文操作界面，系统菜单包括正常使用、维护、系统管理；能实时在线监测电阻率、TOC、温度等参数，水质不满足时有报警功能，方便操作人员及时掌握水质情况。

2.取水系统：配备高精度的、独立的取水手臂，主机与取水手臂之间的距离大于2米，▲主机可串联连接多个取水臂 ，方便不同条件下取水；▲可实现定量取水功能(0.02-100L) 和辅助定容取水功能(0.05-5L)，取水精度在2%以内，满足不同实验对取水量的精确要求。

3.全面的数据管理系统，配置USB接口和网线接口，可为提供图文预览；所有报告均可通过USB端口导出，并且其打开格式适用于所有LIMS（实验室信息管理系统），存档功能支持质量管理系统。

▲4. 纯化柱及终端过滤器均具有射频芯片，实现自动识别安装日期，防伪防错、耗材产水量实时监控，确保最佳可追溯性。适配多种终端滤器，能于生化分析和分子生物学领域。

★（二）售后服务

至少一年保修，成都本地有专职的维修工程师及应用工程师，有效保证售后维修的及时、快捷，维修人员需在接到故障报告后， 24小时内到达用户现场。负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，免费现场培训至熟练操作仪器。

★（三）商务要求

1、交货期限：合同签订后 30天（自然日）内到货，并提供免费安装、调测、计量、培训，完成后交付采购人使用。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：按照双方约定方式支付。中选人须向采购人提供合法合规的等额发票及采购人付款所需资料，否则，由此造成的责任、损失由中选人自行承担。

4、验收标准及要求：

设备开箱清点：设备到货后，在采购方现场，由双方人员根据装箱单核对货物型号、规格，清点数量，检查外观，如有损坏或差错，供应商予以更换或补足。清点、核查货物，确保满足合同供货范围的要求，内容包括但不限于：

——硬件、软件，包括数量、型号和规格；

——资料、图纸，包括纸质和电子版；

——消耗品(易损件)、备品备件、工具。