

## 医疗设备技术需求确认表

| 设备名称   | 纯水机（1000L） | 总数量（台/套）  |  | 预算总金额（万元） |    |
|--------|------------|---|--|-----------|----|
| 序号     | 技术和性能参数名称  | 招标参数和性能要求   |  |           | 备注 |
| *1     | 基本要求       | 供应检验科用超纯水，每小时供应水量：1T。   |  |           |    |
| 2      | 技术和性能参数    |   |  |           |    |
| *2.1   | 产水量        | 纯水≥1T/H   |  |           |    |
| *2.2   | 产水水质       | 符合分析实验室用水标(GB/T6682-2008)的一级水标准，纯水产水水质可达到电阻率≥15 MΩ.cm 25℃，有机物TOC≤30 ppb，微生物≤1 cfu/ml      |  |           |    |
| *2.3   | EDI模块      | 纯水制备模块内置同品牌具备长效、抗结垢设计的连续电流去离子（EDI）模块。   |  |           |    |
| *2.4   | 纯水循环分配模式   | ≥3种   |  |           |    |
| • 2.5  | TOC监控      | 具备TOC（总有机碳）在线监测仪，TOC检测精度±1ppb，检测范围0-999ppb  |  |           |    |
| • 2.6  | 屏幕显示要求     | 具备彩色触摸液晶屏幕，屏幕显示参数≥7项。并可通过屏幕获取管路电阻率，管路总有机碳值，运转时间，反渗透截留率，进水电导率，EDI产水电阻率，TOC（总有机碳），水温，日期等信息。 |  |           |    |
| 2.7    | 人机交互       | 具备实时查看各个部件运行参数的功能。设备自动运行，并可手动操作。  |  |           |    |
| • 2.8  | 内置电阻率检测器   | ≥4种   |  |           |    |
| • 2.9  | 具备消毒功能     | 应具备紫外线消毒或臭氧消毒功能   |  |           |    |
| 2.10   | 预处理单元      | 至少包含原水箱、原水增压泵、多介质过滤器、活性炭过滤器，具备全自动软化功能,罐体材质为PE或304不锈钢。                                     |  |           |    |
| • 2.11 | RO膜要求      | 脱盐率≥95%，有效膜面积≥80 (ft/m2)  |  |           |    |
| 2.12   | 反冲洗功能      | 具备  |  |           |    |
| 2.14   | 水箱         | 共3个，原水箱、一级软化水箱，二级纯水箱，容积≥1000L，材质PE或304不锈钢。  |  |           |    |
| • 2.15 | 供水泵        | 一用一备，变频恒压供水   |  |           |    |
| 2.16   | 报警及安全指标    | 设备具有水箱空,水箱满，水压过高或过低等报警功能  |  |           |    |
| 2.17   | 设备不良事件情况   | 厂家自报设备近三年不良事件情况   |  |           |    |
| *3     | 配置需求       | 控制柜一台，制水系统一套（含软化水，纯水），储水箱*3，配套供水泵*2组（一用一备）  |  |           |    |
| *4     | 安装要求       | 根据实际场地设计施工，并提供设计图纸。   |  |           |    |
| 5      | 售后条款       |   |  |           |    |
| *5.1   | 原厂保修年限     | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。                                 |  |           |    |

| 序号    | 技术和性能参数名称  | 招标参数和性能要求  | 备注 |
|-------|------------|--|----|
| *5.2  | 零配件支持      | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供。 |    |
| 5.3   | 零配件保证供应时长  | 厂家自报   |    |
| 5.4   | 到位维修响应     | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内）<br>维修到达现场时间≤3个工作日（京外）   |    |
| *5.5  | 保修期外维修费用   | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格   |    |
| • 5.6 | 技术支持和服务网点  | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量  |    |
| • 5.7 | 升级与软件维护    | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费  |    |
| • 5.8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）   |    |
| • 5.9 | 培训         | 提供使用培训和工程师原厂培训   |    |
| 5.10  | 交货期        | 合同签订后3个月内交货  |    |

备注：1. 加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。

2. 加注“•”号的技术指标为重要指标。

3. 加注“\*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。