**第三章  项目需求和质量标准**

**一、采购清单、技术规格参数、质量标准和要求**

**（一）采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 用途 |
| 全自动洗板机 | 1台 | 用于实验室的样品板的洗涤工作 |

1. **技术规格参数**

1．清洗头:整体式洗板头，96针单条可控

2．清洗次数:1-999次可调

3．清洗条数:整板或1-12条可任意组合，触屏控制并指示

4．清洗方式:三种，单板、双板、多板

5．注液量:50-3000μl/孔可调，间隔50μl

6．洗板位:A、B两个

7．浸泡或振板时间:0-999秒可调

8．吸液时间:0.1-99.9秒可调，间隔0.1s

9．注液精度:96孔间加液量CV<1.5%

10.洗板残留:每孔残留量<0.7μl

11.防溢流功能最大程度减少交叉污染

12.微孔板板型:四种，平底、U底、V底、圆底

13.注液通道:三个，B1、B2、蒸馏水

14.洗板模式:二种，浸泡、振板；且时间可调

15.振板强度:三档可调

16.洗板方式:单点吸，两点吸（默认底部冲洗）

17.管路冲洗时间: 0-240秒可调

18.蒸馏水自动冲洗间隔: 0-24板可调

19.清洗针位置参数:六种（水平、左边、中心、右边、触底、板距）并可调节

20.具备开关机自动去离子水冲洗功能，减少板间污染

21.项目存储 程序可自由编辑，可储存≥100个程序

22.具备微孔板溢液自动抽取功能

23.注液压力调节:可调

24.屏幕显示: ≥7.0寸触摸显示屏，洗板参数显示

25.具备IAP功能，可在线升级

26.电压:100-240VAC，50/60Hz

1. **项目产品基本要求**

1.以上产品必须是具备合法资质的制造商生产的全新正品，并满足招标采购文件的要求，若产品在运输或安装过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

2.投标人所投产品参数应同等或优于以上各项参数要求，产品、辅材及生产工艺符合国家相关规范。

3.投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等，如在使用过程中出现的一切经济和法律责任均由投标人负责。

4.投标总价必须包含货物及货物运抵指定交货地点的各种费用和安装调校、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和，如另有要求请在投标文件中注明。

5.投标人在竞价文件中必须提交设备配置清单，如设备有配套耗材及定期更换的配件请投标时与设备一起报价。

6.投标人所投产品必须提供产品“三包”服务；定期安排相关人员回访进行质量跟踪；保证提供临床应用和售后技术服务支持方式；保修期后提供终身维修服务及配件供应；其他售后服务按厂家承诺实行。

**（四）商务要求**

**1.投标人资格要求**

1）投标人为独立法人，并具备统一社会信用代码。

2）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次招投标活动。（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录。）

3）被列入我院投标人黑名单（在我院招投标活动中存在2次违规行为）未满3年的投标人将被拒绝其参与本次招投标活动。

4）本项目不接收联合体投标。

**2.投标产品资格要求**

1）本项目支持创新产品、节能优化产品、环境标识产品、中小企业发展等政府采购政策。

**★** 2）投标人所投产品要求包含以下相关证件：投标公司的《医疗器械经营许可证》、生产厂家的《医疗器械生产许可证》、设备的《医疗器械注册证》

**3.售后服务和资质**

1.为了防止虚假应标，项目成交结果公示期间，招标人有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处。

2.质保期：设备安装完毕通过验收投入使用之日起整机免费保修至少一年。

3.故障处理：厂家须设有24小时免费服务电话，接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务。质保期内，在使用过程中发现质量问题或故障时，须接到通知后48小时内派工程师到达用户现场及提供常用备件，按国家及行业标准对故障进行及时处理或更换，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由成交供应商负责。

4.签订合同后，15天内仪器设备安装调试结束并交付使用。投标人予以特别注意：如出现未能到期供货的情况，采购人有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

5.交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院指定地点

6.付款方式：

经安装调试验收合格后，付合同款的 90% ，**其余 10% 及投标保证金1000元（壹仟元）**作为质保金，质保期满后无质量问题付清（无息）。如验收不合格以及发现伪劣产品等，招标人将视情形采取退货、拒付款、终止合同、索赔等措施，直至通过有关部门，依法维权。

**二、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后7个工作日内签订采购合同。

**三、特别说明**

如果招标文件中对部分采购设备技术参数要求不详细，请各投标人在投标时补充说明。如投标人不作补充说明，广西壮族自治区桂东人民医院招标管理办公室将从有利于招标人的角度出发，认定其所报配置为可能存在情况的最高标准。

**第四章  评标方法与评分标准**

**一、评标方法与定标原则**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标方法采用 **最低评标价法** 确定中标候选人。