**第三章  项目需求和质量标准**

1、本一览表中如涉及有品牌型号、技术参数及其性能（配置），仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求，同时在投标文件中标明明细。

2、★ 部分为核心参数，不满足视为无效投标。

**一、采购清单、技术规格参数、质量标准和要求**

**（一）采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 产品用途与说明 | 实施地点 |
| 脉动真空清洗消毒器 | 1台 | 腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥 | 广西桂东人民医院指定地点 |

1. **技术规格参数**

1.容积:≥150L

2.有效容积:≥100L

3.装载量:≥10个DIN标准器械托盘（约480×250×50mm）8个微创器械托盘（约580mm×250mm×60mm）

★4.装载方式:置于托盘内堆叠摆放或直接置于槽内清洗，清洗管腔器械无需对接

5.外形尺寸（长宽高）:约1200×1900×900mm

6.材质要求:外罩：拉丝板。

7.清洗舱： 316Ti不锈钢镜面。

8.管路：卫生级304不锈钢管路

9.舱体保温:≥30mm玻璃丝保温层

▲10.密封门密封方式:压缩气主动密封

11.门数量:双门

12.玻璃视窗:玻璃视窗面积应≥200cm2

13.开门形式:升降门带门障碍开关，遇障碍自动返回

14.加热方式:蒸汽加热

15.舱体工作压力:-0.1~0 Mpa

16.内室工作温度:0℃~98℃

17.工作原理:脉动真空清洗、真空超声清洗、煮沸消毒、真空干燥、热风干燥

18.使用寿命:10年或15000次循环

19.功能范围:腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥

20.消毒程序:A0值大于3000水平

21.运行周期:汽热标准程序达到表面干燥前提下≤65分钟

22.动力电源:380V 50Hz

23.功率:≤6KW

★24.液位可调:根据负载量多少，三级液位可调，达到节能运行的目的；同时可自动调整耗材进给量

★25.超声波功率可调：根据不同液位自动调整超声功率

26.清洗方式:脉动真空清洗+真空超声清洗，拒绝喷淋结构

27.传感器:为保障设备可靠运行，压力变送器，温度探头，液位传感器等各类传感器≥10个

28.主要元器件:真空泵、电磁阀、气动阀,均需使用进口知名品牌

29.计量泵:2个 （加清洗液泵 1个；加上油液泵 1个）

★30.控制系统:工业级 PLC控制，拒绝使用安卓等民用系统

31.程序名称:≥10套预置程序，20套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑

32.流程控制:清洗、漂洗、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。

33.具以下安全保护

33.1电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。  
33.2真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。  
33.3真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。  
33.4真空泵过载保护：防止由于异物堵塞或者抽水等可能对泵造成的损坏

34.记录方式:可自动打印过程曲线、并记录A0值

★35.显示屏:≥8寸触摸屏，显示清晰，触摸准确（非触控按键式操作显示屏）

36.配置要求：清洗架1个；搬运车2辆；8个316不锈钢器械托盘，10个DIN标准器械托盘

1. **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，并完全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、投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，竞标人应提供完整清单。

**（四）商务要求**

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.投标人所投产品三证齐全：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》（国外产品可不提供）、器械的《中华人民共和国医疗器械注册证》

5、本项目不接收联合体投标。

★6.投标文件中必须提供货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。

**（五）售后服务和服务承诺**

1.竞价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。

2.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。

3.投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

4.按厂家规定保修，同时提供产品“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。

★5.质保期：设备安装完毕通过验收投入使用之日起不少于1年。每年至少两次现场免费维护保养（包括整机清洁、维护保养、定期巡查、性能调整等内容），并提供实施方案

6故障处理：厂家须设有24小时免费服务电话，中标供应商应提供常驻广西维保人员名单、联系电话等。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24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。

7.国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责。

**二、交货期要求**

签订合同后， 20 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。

**三、交货地点**

交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院 指定地点 。

**四、付款方式**

经安装调试验收合格后，付合同款的 90% ，其余  10%  作为质保金， 1 年（根据项目特点定）内无质量问题后付清（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。

**五、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后7工作日内签订采购合同。

**六、其他**

单击或点击此处输入文字。

**七、特别说明**

.1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。

2…….

**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 **综合评分法** 确定中标候选人。