**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 |
| 全自动多通道荧光PCR仪 | 1台 | 用于临床实验室中利用荧光聚合酶链反应方法对多种基因进行定性或定量分析 | 广西壮族自治区桂东人民医院 |

1. **技术规格参数**

1.激发光源：采用LED光源；

★2.检测器：采用光电倍增管PMT；

★3.荧光检测通道：≥5个；

★4.扫描方式：采用双高灵敏PMT光电倍增管底部荧光扫描方式（全板扫描或指定行扫描），支持光程短，准确度及重复性高；

5.荧光检测波长：500-800nm；

6.激发光波长：300-800nm；

7.样本容量96×0.2mL，可用12×8联管，96孔板(半裙板、无裙板)；

8.样本容量：96孔；

9.反应体系5-100μL；

 10.线性范围：1～1010copie；

★11.可探测荧光染料：F1:FAM、SYBR Green I等； F2:VIC、HEX、TET、JOE 、CY3、NED、TAMRA等；F3:ROX、TEXAS-RED等；F4:CY5、Quasar-670等；F5:CY5.5、Quasar-705等；

12.控温技术：半导体制冷片加热制冷技术；

13.控温模式：依据加液量自动选择BLOCK和模拟TUBE两种控温模式；

14.控温范围：4.0～105.0℃；

15.升降温速度：≥5℃/s ；

16.控温精确度：≤±0.1℃；

17.温度波动范围：≤±0.1℃；

18.温度均匀性：≤±0.3℃ ；

★19.梯度温度：12列梯度温度，模块梯度范围为1～36℃；

★20.热盖温度范围：30℃～110℃，全封闭3D电动热盖，可以实现试管压力恒定，自动升降，有效防止试剂蒸发，确保实验稳定可靠，操作简便；

21.TAS技术：仪器采用TAS技术，极大提高模块的控温精度及温度均一性；

22.低温保存功能：具有SOAK低温保存功能；

23.检测试剂：开放式检测试剂耗材；

★24.软件功能：具有定性判断、绝对定量、相对定量、SNP分析系统功能、熔解度曲线分析功能、HRM分析功能；梯度功能、自动增益调节等；

25.操作界面：全中文操作界面，程序设定灵活，分析和报告功能全面，参数可储存；

26.模板功能：可自定义实验报告格式，预存多种行业实验报告模板；

27.特色功能：文件内容备注功能、样本资料记录功能、文件运行显示功能、检测数据分析功能、分析结果输出功能、故障保护和报警功能、阴阳性分色显示等功能；

28.数据导出：导出CSV、Excel、txt等格式的实验数据

29.操作系统支持：Microsoft: Windows 7/Windows 8.1/Windows10

30.编程：每个程序段可支持设置多达20个温控程序节，最大循环数99个；

31.有多种接口可选，与计算机接口可选用的有RS232、USB、蓝牙等；

★32.中标方要完成该仪器与医院提供的LIS及HIS系统连接，并承担接口费用，保证能正常使用，实现医院网络化管理；

33.主要配置要求

33.1全自动多通道荧光PCR仪 1台

33.2 知名品牌电脑及软件 1套

34.需要提供本项目的制造商授权和售后服务承诺书原件

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》

**（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。

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、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。

3、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。

4、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。

5、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。

**二、交货期要求**

签订合同后， 10 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10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 竞争性谈判 确定中标候选人。

**二、评分标准**

**本项目评分总分值为100分。**

1. **投标报价分（**X**分）**

**1.1**投标报价超过项目预算的计为0分，列为无效投标。

**1.2** 以有效投标中最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。

**1.3** 各有效投标人的投标报价得分按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价÷投标报价）×X（计算结果四舍五入，保留两位小数）

1.4货物类报价分区间为30-60分

1.5服务类报价分区间为10-30分

**2. 技术质量分（**Y**分）**

 2.1考察投标人产品技术参数、性能要求、功能特性等响应及偏离情况

2.2区间为20-30分

**3. 售后服务分**

3.1考察投标人的服务方案、售后服务承诺、投入人员、更长保修期等情况

3.2区间为10-20分

**4.履约能力分**

4.1考察投标人的信誉业绩、相关资质、认证证书等情况4.2

4.2区间5-15分

**5.产品特性分**

5.1主要考察投标人产品的节能环保认证等情况

5.2区间1-3分

**6.其他分值**

6.1包括演示、样品或招标人认为需要的其他评分项目

6.2区间10-15分

附件：评分模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分标准 | 最高得分 |
| 一 | 投标报价分（50分） | （1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额＝投标报价。对小型和微型企业、监狱企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的 价格参与评审（满足国家中小微企业或监狱企业政策的供应商，需要在 招标文件中附声明及相关证明材料） |  |
| 二 | 技术质量分（30分） | 完全符合采购文件技术要求无负偏离得30分。 打★号重要参数不得有负偏离，如有，则废标；标注★号的关键性技术参数须提供该产品制造商出具的技术证明文件 （须由货物生产商或其直属机构盖章）予以佐证，证明文件包括该产品技 术白皮书或第三方检验报告或该产品制造商公开发行的宣传资料。未提供证明文件的视为不响应。 说明：复制招标文件技术要求作为实际响应数据或投标响应数据无对应支持文件的，其技术响应将按负偏离处理。 一般参数有负偏离，一项扣3分，扣完为止。 |  |
| 三 | 售后服务分（10分） | 1.售后服务方案分。（满分7分）一档（0分）：不提供售后服务方案的。二档（2分）：能基本满足招标文件要求，未提出详细的售后服务承诺。三档（3分）：能基本满足招标文件要求，有提出详细的售后服务承诺。四档（7分）：售后服务方案较好，有该项目详细的售后服务方案及培训计划，保修期限优于采购文件等，有提供售后服务机构及售后服务人员（提供投标单位或生产厂家售后服务机构地址及联系人、联系方式）。良好的售后服务方案应承诺定期回访，承诺更短的故障响应时间，即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，以保证采购单位的正常使用。2.更长免费保修期得分。（满分3分）承诺免费保修期长于招标文件要求的，每延长1年加1分，满分3分。（以厂家承诺书原件为准，否则不得分） |  |
| 四 | 履约能力分（8分） | 1.竞标人或投标产品3年内完成销售过类似产品的政府采购业绩的一项加1分（满分3分，评标时提供采购合同或中标通知书或中标公告复印件，否则不得分）2. 在与本项目招标书要求的资质往上一级别加2分（满分 1分，评标时提供资质证书复印件，否则不得分）3.在与本项目相关邻域取得地市级以上嘉奖的一项加1分（满分3分，评标时提供嘉奖证明复印件，否则不得分） |  |
| 五 | 产品特性分（2分） | 投标产品取得节能环保认证的得分（评标时提供认证证书复印件，否则不得分） |  |
| 六 | 总分（最后得分）  | 100分 |