**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 |
| 高压造影注射系统 | 1套 | 用于静脉注射磁共振造影剂和在人体血管内注射常用的冲刷液，以满足磁共振扫描诊断的需要 | 广西桂东人民医院指定地点 |

1. **技术规格参数**

1.一体式，适用于磁共振造影检查专用的双头高压注射器。

★2.最高可适用于3.0T磁共振系统；

3.可在电池和不间断充电器间灵活切换，充电器可以在检查室或操作室内灵活安装。

4注射头：

4.1双筒，A侧针筒+B侧针筒可编程注射；

4.2双马达驱动系统，可同时吸药，排气、注药；

4.3具备自动针筒就位，自动吸药功能，自动排气功能；

4.4按下空气检测确认键前，不能开始注射。

5.控制显示器：

5.1 触摸式控制，真彩色显示屏；

5.2 显示界面：简便的人性化设置，方便操作；

5.3具备随意编排注射程序；

5.4信号传输：采用对磁场无干扰的光纤数据传输；

6.技术参数：

★6.1针筒A：0.5~65ml；针筒B：1~115ml；

6.2流速：0.01~10毫升/秒；0.01到3.1毫升/秒，0.01毫升/秒可调；3.1毫升/秒以上，0.1毫升/秒可调；

★6.3压力范围：最高压力值325PSI；

6.4扫描、注射延时1~300s；

6.5暂停时相1~900s；

6.6注射时相≥6相，可以任意选择对比剂、盐水、保持或暂停；

6.7注射历史信息保存≥20个；

6.8存储方案≥32个；

★6.9集成式KVO（保持静脉开放）功能，KVO可自动开关；

6.10 具备显示注射开始后时间的功能；

7.注射针筒：

7.1针筒A：一次性空针筒65ml；

7.2针筒B：一次性空针筒115ml；

7.3连接管：T型连接管带单向阀；

7.4适用通用性注射针筒；

8.电源：

8.1电池和可持续交流供电两种方式：在电池和不间断充电器间（iCBC）灵活切换，充电器可以在检查室或操作室内灵活安装；

8.2主屏幕可显示电池电量；

8.3开机检测系统状态，显示错误代码。

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.为保证服务和产品质量, 必须提供产品制造商或中国区总代理或区代理的授权书原件及售后服务原件，否则投标无效。

**（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，如设备有配套试剂及定期更换的配件请投标时必须与设备一起报价。

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。

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。

**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 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 综合评分法 确定中标候选人。