**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**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **具体技术要求** |
| 两套湖南泰瑞制氧（50立方）设备更换分子筛项目 | 分子筛颗粒度1.6-2.5mm、重量≧2500kg、制氧设备为双机组（单机组50立方，双机组共100立方），具体要求详见技术规格要求 |

1. **技术规格参数**

## 分子筛技术参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 备注 |
| 1 | 制氧分子筛 | 颗粒度1.6-2.5mm，介质氧气、氮气 | ≧2500kg | 双机 |
| 重量：≧2500kg |
| 用于医用制氧设备制氧能够匹配制氧系统 |
| 静态水吸附≧29.5%wt |
| 静态CO2吸附≧19.8%wt |
| 静态N2吸附≧8ml/g |
| 氮氧分离系数≧3 |
| 堆积密度＜0.7g/ml |
| 抗碎压力25±3N/颗 |
| 磨损率≦0.3%wt |
| 制氧浓度≧93% |
| 2 | 调试 | 制氧设备开机30分钟后，其氧产量、氧气浓度达到规范要求，且氧浓度在≥92％ |  |  |
| 3 | 氧气产量 | 单台机组产氧量达到50m3/小时 |  |  |
| 4 | 输出压力 | 0.4-0.6Mpa（可调） |  |  |
| 5 | 异味 | 无异味 |  |  |
| 6 | 气密性 | 所有紧固件连接不能有任何松动，其连接处不得漏气 |  |  |
| 7 | 安装辅材 | 更换所需的配套配件、吊装货物上楼等、调试更换完毕清理场地，把旧分子筛清理拉走 |  |  |
| 8 | 富氧气体检测 | 送有资质部门或机构检测并出相关报告 |  |  |

**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。

**（四）商务要求**

**1、投标人资格要求**

1）竞争性谈判供应商应为满足《中华人民共和国政府采购法（中华人民共和国主席令第八十六号）》第二十二条规定各项标准的法人、其他组织或者自然人。

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。

**5)是否专门面向“中小企业”开放竞标：是**

**6）**是否接受进口产品：否

**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》（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》

**3、售后服务和资质**

1）售后资质要求：厂家须设有24小时免费服务电话，成交供应商应提供专项负责的维保人员名单、联系电话等。

2）在维修中所更换的维修备件必须匹配设备，不会降低整机使用质量。

3）质保期：分子筛更换完毕通过验收投入使用之日起质保期2年。

4）故障处理：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。

5）签订合同后，30天内交货到甲方指定地点，进行安装调试，验收合格后交付使用。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。

6）交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院

**7）**付款条件（进度和方式）：分期付款：签订合同后，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格书，甲方按照政府规定时间内支付，第一期：甲方支付合同总金额的90% ；第二期：交付后十二个月，经乙方书面申请，甲方支付合同总金额的 10%（不计利息）。

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10日内签订采购合同。

**三、其他**

**四、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**综合评分法**确定中标候选人。

**二、评分标准**

**本项目评分总分值为100分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分标准 | 最高得分 |
| 一 | 投标报价分  （30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。  （2）价格分应当采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公示计算：  **磋商报价得分=（评标基准价/磋商报价）×投标报价分** |  |
| 二 | 技术质量分（20分） | 完全符合采购文件技术要求无负偏离得分。 |  |
| 三 | 售后服务分（15分） | 1.售后服务方案分（满分13分）  一档（3分）：不提供售后服务方案的。  二档（5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（10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（13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）。售后服务方案承诺定期回访，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。 不提供售后服务方案的得0分 2.更长免费保修期得分（满分2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2分。（以厂家承诺书原件为准，否则不得分） |  |
| 四 | 类似项目业绩（15分） | 分子筛制氧系统的维修业绩（以提供分子筛的更换合同复印件为依据）：提供1个合同得5分；提供2个合同得10分，提供3个合同得15分，；无业绩，得0分。  注：投标文件中提供业绩合同关键页扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。 |  |
| 五 | 在有效期内的体系认证情况 (12分) | 供应商具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、设备维修保养服务认证。每具有一项得3分，最高得12分。 提供证书扫描件及在全国认证认可信息公共服务平台上对证书的查询结果截图为证明材料。 |  |
| 六 | 拟投入本项目的人员 (8分) | 拟投入本项目的维修团队中的维修人员同时具有以下双证证书的评价（本项满分8分）：  1.具有特种设备操作证（R1），每证得2分，最多计2人满分4分； 2.具有特种作业操作证（低压电工作业、焊接作业），每证得2分，最多计2人，满分4分；  注：投标文件中需提供有效的人员证书复印件；同时提供由社保部门出具的投标截止日前近半年内任意一个月缴纳社保的证明材料复印件加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。 |  |
| 七 | 总分  （最后得分） | 100分 | |