**第三章  项目需求和质量标准**

**★ 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 ：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 简要技术需求及服务要求 |
| 1 | 深度呼吸训练器(便携式肺功能检测仪) | 1台 | 详见技术参数、性能（配置）及其他要求 |

**（二）技术参数、性能（配置）及其他要求**

1.设备用途：适用于测量患者肺吸气功能基本参数；

2.个性化的自动优化技术IMT，适合用户的呼吸功能；

3.具备可变负荷训练；使用一个阻力训练方案训练吸气肌;

**★**4.具备表现监控功能，可分析呼吸肌力量、测量吸气肌肌力指数 (cmH2O)；

5.可测定测量吸气流量峰值（升/秒）；

6.可测定最大吸进体积（升）-肺活量；

7.可测定当前阶段训练负荷（cmH2O）；

**★**8.具备显示之前36次训练负荷结果图；当前阶段平均功率（瓦）、之前36次平均功率结果图、当前阶段平均吸入量（升）、之前36次平均吸入量结果图、每次吸气训练时所作的机械功的评价（焦耳）、之前36次吸气耗能的结果图、已完成的吸气训练次数、蜂鸣器指导用户可以吸气以优化呼吸和防止过度通气、显示当前训练阶段中保持的吸气次数、显示电量剩余量等功能；

9.训练强度选择器可创建专项定制训练；

10.具备为训练、热身\*和放松\*建立呼吸指导参数；

11.具备集成节奏节拍器、呼吸计数器和项目结束指示器功能；

12.小型手持设备，可用电源和电脑

13.可进行实时呼吸测量和分析；

14.导入和导出.bre文件（呼吸文件扩展名），允许Breathe-Link用户之间的

数据共享

15.实时、现场测试反馈，用图形显示增强视觉反馈

16.详细的同步绘图和数据分析；

17.每个项目详细的高分辨率记录，可打印生成pdf格式

18.可创建自己的个性化呼吸训练项目

**★**19.配置Breathe-Link 电脑软件:

19.1可允许保存至少30个用户资料，每个用户可存储至少1200个疗程

19.2 Breathe-Link导入和导出功能

19.3 Breathe-Link电脑图形视图

19.4 Breathe-Link分析视图

19.5 Breathe-Link打印疗程细节

19.6 Breathe-Link PDF生成

20.配置清单要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 数量 |
| 1 | 智能主机 | 1台 |
| 2 | USB数据线 | 1根 |
| 3 | 专家分析软件（最新版） | 1套 |
| 4 | 过滤器 | 100个 |
| 5 | 专用吸嘴 | 10个 |

**（三）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。

6.投标人在竞价文件中必须提交设备配置清单，如设备有配套专用耗材及定期更换的配件投标时也必须与设备一起报价（请提供供货给其他医院的发票清单作为报价参考）。

**（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**

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：质保期至少1年，质保期内所有由于质量问题导致的硬件产品故障以保修、人工及更换备件标准上门服务并提供终身维护。并按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。

（3）故障处理：厂家须设有24小时免费服务电话，质保期内，在使用过程中发现质量问题或故障时，接到维修通知后，2小时内响应，24小时内实施维修服务。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决，所发生的一切费用由成交供应商负责。（4）签订合同后，30天内仪器设备安装调试结束并交付使用，要求（1）免费送货上门、免费安装调试至设备到达最佳状态。

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。

4.交货地点为：广西壮族自治区桂东人民医院指定地点

5.付款方式：

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，成交人开具全额增值税发票给采购人，采购人支付总合同金额的100%。

**二、合同签订**

招标人和中标人应当自中标通知书发出后5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。