**第三章  项目需求和质量标准**

标“★”的代表关键技术参数，满足程度将对照评分细则进行相应的评分；

其他为一般技术参数，满足程度将对照评分细则进行相应的评分。

**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 | 转运呼吸机 | 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.原装进口急救转运呼吸机，至少具备两种抗震、防摔等急救呼吸机国际标准认证；

2.呼吸机主机重量≤2.5 公斤；

3.可持续纯氧供气：

3.1 具备 3 升便携气源：要求 3 升氧气瓶在当前氧气厂灌装满（150bar 或 15MPa）的情况下，

100%纯氧通气，患者分钟通气量不低于 6 升/分钟，连续使用不低于 60 分钟；

3.2 具备快速接口，气源压力范围 2.7~6 巴，可快速切换气源，满足医院/救护车中心供氧， 切换时不会导致设备工作中断；

4、电源要求：

4.1 提供 220V 交流电供电；

4.2 可选配 12V 车载直流电供电；

★4.3 配置内置充电电池，电池可连续使用时间不低于 10 个小时；

5、具备有创和无创通气功能

6、具备一键急救功能设置：预估并输入身高和性别后，选择通气模式即可较准确获得通气参数，快速启动机械通气；

7、通气模式要求：

7.1 容控通气：IPPV, S-IPPV, SIMV 等；

7.2 压控通气：CPAP 等；

7.3 具备高流速按需吸氧功能；

7.4 具备 CPR 辅助机械通气（CPR IPPV）功能；

★7.5 具备 RSI 快速诱导插管辅助功能；

8.潮气量：50~2000ml；

9.l:E 为 4:1 ~ 1:4；

10.吸气时间：0.2~9.6 秒；

11.呼吸频率：5~50 次/分；

12.压力保护：10~65 cmH20；

13.内置 PEEP，压力调节范围：0~30 cmH20；

14.标配窒息后备通气功能；

15.供氧：

15.1 必备 100%纯氧通气性能；

15.2 纯氧/空氧一键切换免调节；

16.实时监测参数：吸入潮气量，分钟通气量，通气频率，吸呼比、峰压，平台压，平均压等；

17.可选配置呼气末二氧化碳监测，便于维护保养和紧急出诊，监测技术必须具备免定标，免

校准，预热时间小于 10 秒钟 ；

18.具有以下报警功能：气道压力过高/过低、PEEP 过高提醒、窒息、电量不足、气源压力过

低/过高等；

★19.具备 5 英寸以上彩色液晶显示屏，可同屏显示瞬时气道压力、上次通气气道压力、峰压、

平台压、平均压；

20.符合急救设备行业标准，具备野外和低温环境使用设备条件：

20.1 防水等级：IP54,可在雨水环境正常工作；

20.2 工作温度：数字-18°C〜+50°C；

★20.3 具有 EN1789 车载设备标准；

★20.4 具有适航证；

21.具备优秀的便携性能；

21.1 必须具备：肩背，手提，悬挂于转运床旁并方便取下，置于台车上并方便取下；

21.2 可选配牢固固定于救护车壁配件，同时方便取下、携带；

21.3 一体化设计，便于个人携带。

**（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，如设备有配套试剂及定期更换的配件请投标时与设备一起报价。

**（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90%。余其余10%在质保期满无质量问题支付。

**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 **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。**

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