**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 |
| 医疗设备一批包括：  1. 遥测多参数中心监护系统1套  2.无创呼吸机2台 |  | 1.遥测多参数中心监护系统:供成年患者的心电、血压、呼吸、血氧饱和度、体温、脉率指数监测用。  2.无创呼吸机:适用于治疗成人阻塞性睡眠呼吸暂停综合症。 | 广西桂东人民医院指定地点 |

1. **技术规格参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 备注 |
| 1  2 | 遥测多参数中心监护系统  无创呼吸机 | 1套 | 一、中央监护系统配置要求  1.中央监护系统由中央监护仪、多参数遥测盒组成  2.具体配置见参数要求  二、中央监护仪参数要求  （一）硬件配置  1.组成：主机，显示器，激光打印机（黑白），有线/微功率无线联网适配器  2.主机：双核CPU，≥4G内存，≥1T硬盘  3.显示器：≥19”液晶显示器  4.打印机：激光打印机  （二）系统参数  1.产品适用范围：中央站可对患者心电（心率）、血压、血氧、呼吸、体温等进行生理信息监测  2.具备全中文操作界面，操作方便  3.支持全数字无线遥测联网通信模式  4.有不限于24小时血压分析功能模块及其报告  5.采用抗干扰能力强的双天线无线技术，从无线中继到遥测中心监护工作站主机无需用有线连接  6.可实现患者信息管理，具有患者信息建档、查询、编辑、调用和比较功能  7.可实现重点监护显示，便于医护人员容易远距离看到患者监护波形与数据  8.声光双重报警  9.无线信号、电池电量有当前状态显示  10.可4床，8床，16床患者信息同屏显示，界面模式可切换  11.自动存储患者所有监护信息到后台硬盘，并能回放与打印心律异常事件、动态血压分析、报警回顾等事件  12.有可用于心肺康复6分钟步行测试功能模块及其报告  13.具有睡眠筛查测试功能模块及其报告（至少一台遥测盒具备）  ★14.中央监护仪具有医疗器械产品注册证及登记表  （四）中央监护仪配置要求   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 | | 1 | 中央监护仪 | 套 | 1 |  | | 2 | 激光打印机 | 台 | 1 |  | | 3 | ≥19” 液晶显示器 | 台 | 1 |  |   三、遥测多参数遥测监护仪参数要求  （一）功能要求  1.大于3寸液晶屏幕显示，数据清晰、准确  ★2.可实现心电、无创血压、血氧、脉搏、呼吸、体温的实时监护  3.电池工作：功耗低, 连续使用36小时以上  4.心电导联3线/5线可自由切换  5.遥测监护盒有报警设置，光闪烁报警，自动存储全参数监护信息，并可断电保存  （二）性能指标  1.心电：心率测量范围：(30～255)次/分  2.血压：血压测量范围收缩压60mmHg ～260mmHg，舒张压0mmHg ～200 mmHg  3.血氧：血氧饱和度测量范围：35%～100%  4.脉搏：脉搏测量范围：(20～250)次/分  5.呼吸：呼吸测量范围：(10～60) 次/分  6.体温：体温测量范围：25℃～45℃  （三）需提供食品药品监督管理局注册证及登记表或产品技术要求  （四）遥测多参数遥测监护仪配置要求   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 | | 1 | 遥测多参数监护仪 |  | 台 | 5 |  | | 2 | 心电导连线 |  | 条 | 5 |  | | 3 | 血氧饱和度传感器 |  | 套 | 5 |  | | 4 | 血压袖带 |  | 条 | 5 |  | | 5 | 体温探头 |  | 条 | 5 |  |   （五）遥测多参数监护仪（带睡眠呼吸）配置要求  功能要求：心电、鼻式呼吸、阻抗式呼吸、血氧饱和度、脉率、体位   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 | | 1 | 遥测多参数监护仪 |  | 台 | 1 |  | | 2 | 心电导连线 |  | 条 | 1 |  | | 3 | 鼻式呼吸连接管 |  | 条 | 1 |  | | 4 | 血氧饱和度传感器（指套式） |  | 根 | 1 |  | | 5 | 睡眠体位监测导联线 |  | 根 | 1 |  |   1.呼吸机主屏采用TFT彩色屏幕，支持中文菜单，支持软件升级功能。  ★2.呼吸机屏幕可以根据医生方位调节屏幕内容的方向，病人夜间入睡时屏幕会自动变暗，便于病人休息。  3.可一键选择锁定医生菜单键，提高安全性。  4.内置涡轮式压缩机，无需空压机,转运病人方便。  5.有自动漏气补偿功能，可对触发灵敏度进行控制，确保与病人的良好同步。  6.呼吸模式包括:持续正压通气、自主同步通气、自主同步通气/时间控制通气、  压力控制通气和时间控制通气。  7.吸气压力达30cmH2O或以上；呼气压力达20 cmH2O或以上；呼吸频率40次 /分钟。  8.主屏有中英文菜单，操作简单。减少使用英文过程中的差错率。  9.监测参数：吸气压力，呼气压力，呼吸频率，吸呼比，潮气量，漏气量，分钟通气量。  10.设置参数：吸气压力，呼气压力，呼吸频率，吸呼比，工作模式。  ★11.波形显示：可同屏监测流速，压力，容量波形，并且吸气部分是机控还是  病人自主触发由不同颜色标明。  12.机控呼吸频率可设置为自动。  13.带有2000M及以上容量存储卡，可记录呼吸频率、潮气量、漏气量，压力等参数。  14.压力上升时间可选自动或手动可调。  15.压力上升时间5档可调（1,2,3,4,5）。  16.在持续气道正压下具有呼气压力释放功能提高病人舒适性。  17.吸气触发方式包括:  17.1手动触发：6个档次可调（1，2,3,4,5,6档）  17.2全自动吸气触发灵敏度调节（病人病情变化无需手动调节）  18.呼气触发方式  18.1手动切换：6个档次可调（1,2,3,4,5，6）。  18.2全自动呼气切换灵敏度调节（病人病情变化无需手动调节）。  19.呼吸机管路只允许单根管路，不允许有近病人端测压管路（冬天冷凝水堵住后出现呼吸机工作不正常），便于清洗消毒。  20.报警内容需包括  20.1气道压力上下限  20.2窒息报警并有报警原因中文提示；  20.3低分钟通气量报警并有报警原因中文提示；  20.4面罩脱落报警并有报警原因中文提示；  20.5高低呼吸频率报警并有报警原因中文提示；  20.6重要报警：仪器故障、流量传感器异常、压力受限、电源中断；  20.7需有报警消音/复位功能。  21.具备智能声光报警系统, 有报警原因提示及故障排除建议。  22.配置有外置蓄电池接口便于转运使用。  23.压力单位可选KP和厘米水柱。  24.可选自动开关机 |

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.投标人在投标文件中必须提供设备配置清单。

★7.投标人必须承诺在机器质保期无条件提供维修密码，并随设置更改同步告知用户，并提供安装盘、维修密码和维修资料。当产品在质保期内出现质量问题时，保证能协助采购方获得生产商的合理赔偿。

★8.投标文件中必须提供货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。

★9.国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责。

**（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。

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，如厂家质保期更长的按厂家质保期。

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5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。